

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 14:24:27  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 19 от 26.05.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

Профиль СОО: технологический

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: техник                                                            |
| Программа подготовки: базовая                                                   |
| Форма обучения: Очная                                                           |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 6 м.                                          |
| Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2023                |
| Учебный год                               | 2026-2027           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 388 от 22.09.2014 |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности                                            |
| Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава   |
| Организация деятельности коллектива исполнителей             |
| Участие в конструкторско-технологической деятельности        |
| Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза |
| Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза   |
| Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов    |

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | 29 - 5 | Октябрь |         |       | 27 - 2 | Ноябрь  |         |         |       | Декабрь |         |         |        | 29 - 4 | Январь  |         |       |        | 26 - 1 | Февраль |       |        |         | 23 - 1 | Март    |       |        |         | 30 - 5 | Апрель  |        |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         |       | 27 - 2 | Август  |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14  | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 |        | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6      | 7       | 8       | 9     | 10     | 11      | 12      | 13      | 14    | 15      | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22    | 23     | 24     | 25      | 26    | 27     | 28      | 29     | 30      | 31    | 32     | 33      | 34     | 35      | 36     | 37      | 38      | 39     | 40     | 41      | 42      | 43      | 44    | 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52    |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I     |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         |       |         |         |         | К      | К      |         |         |       |        |        |         |       |        |         |        |         |       |        |         |        |         |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 17     | 22     | 39    | 16     | 19     | 35    | 16     | 16     | 32    |        |        |       | 106   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        | 4      | 4     |        |        |       |        |        |       | 4     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       |        | 8      | 8     | 13     |        | 13    | 21    |
| Пд    | Стажировка (преддипломная практика)                  |        |        |       |        |        |       |        |        |       | 3      | 1      | 4     | 4     |
| Э     | Промежуточная аттестация                             |        | 2      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      |        | 1     | 7     |
| Гп    | Подготовка к демонстрационному экзамену              |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 3      | 3     | 3     |
| Г     | Демонстрационный экзамен                             |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 3      | 3     | 3     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      |        | 2     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 7      | 26    | 182   |

|                                                                    |           |                                                                                                                | Формы пром. атт. |       |             |    |     | Итого акад.часов |          |            |            |      | Макс. уч. нагр. |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |     |              |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|-----|------------------|----------|------------|------------|------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----|--------------|--|
| Считать в плане                                                    | Индекс    | Наименование                                                                                                   | Экзам мен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др  | Трудо- емость    | По плану | Комп. раб. | Общ. нагр. | СР   | Пр. подгот      | Общ. часть | Вар. часть | Семест р.1 | Семест р.2 | Семест р.3 | Семест р.4 | Семест р.5 | Семест р.6 | Семест р.7 | Семест р.8           | Код | Наименование |  |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                  |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 1404             | 1404     | 1404       | 1404       |      |                 | 100%       | 0%         | 612        | 792        |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| ОО.Основное общее образование                                      |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 1404             | 1404     | 1404       | 1404       |      |                 | 1404       | 612        | 792        |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.01    | Русский язык                                                                                                   | 2                |       |             |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.02    | Литература                                                                                                     |                  |       | 2           |    |     | 95               | 95       | 95         | 95         |      |                 | 95         | 51         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.03    | История                                                                                                        |                  |       | 2*          |    |     | 117              | 117      | 117        | 117        |      |                 | 117        | 51         | 66         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.04    | Обществознание                                                                                                 |                  |       | 2*          |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.05    | География                                                                                                      |                  |       | 2           |    |     | 56               | 56       | 56         | 56         |      |                 | 56         | 34         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.06    | Иностранный язык                                                                                               |                  |       | 2           |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.07    | Физическая культура                                                                                            |                  |       | 2           |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.08    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                          |                  |       | 1           |    |     | 68               | 68       | 68         | 68         |      |                 | 68         | 68         |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.09    | Химия                                                                                                          |                  |       | 2*          |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.10    | Биология                                                                                                       |                  |       | 2*          |    |     | 78               | 78       | 78         | 78         |      |                 | 78         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.11    | Математика                                                                                                     | 2                |       | 1           |    |     | 256              | 256      | 256        | 256        |      |                 | 256        | 102        | 154        |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.12    | Физика                                                                                                         | 2                |       | 1           |    |     | 205              | 205      | 205        | 205        |      |                 | 205        | 51         | 154        |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.13    | Информатика                                                                                                    |                  |       | 2           |    |     | 100              | 100      | 100        | 100        |      |                 | 100        | 34         | 66         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОУД.14    | Основы проектной деятельности                                                                                  |                  |       | 2           |    |     | 39               | 39       | 39         | 39         |      |                 | 39         | 17         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| СО.Среднее общее образование                                       |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | БД        | Базовые дисциплины                                                                                             |                  |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПД        | Профильные дисциплины                                                                                          |                  |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                                                |                  |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                     |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 3618             | 3618     | 2412       | 2412       | 1206 |                 | 2906       | 712        |            |            | 864        | 1026       | 864        | 864        |            |                      |     |              |  |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл     |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 648              | 648      | 432        | 432        | 216  |                 | 648        |            |            |            | 222        | 164        | 133        | 129        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                               |                  |       | 3           |    |     | 72               | 72       | 48         | 48         | 24   |                 | 72         |            |            |            |            | 72         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОГСЭ.02   | История                                                                                                        |                  |       | 3           |    |     | 72               | 72       | 48         | 48         | 24   |                 | 72         |            |            |            |            | 72         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                               |                  |       | 6           |    | 345 | 168              | 168      | 168        | 168        |      |                 | 168        |            |            |            |            | 25         | 55         | 45         | 43         |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                            |                  |       | 6           |    | 345 | 336              | 336      | 168        | 168        | 168  |                 | 336        |            |            |            |            | 53         | 109        | 88         | 86         |                      |     |              |  |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл          |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 216              | 216      | 144        | 144        | 72   |                 | 176        | 40         |            |            | 216        |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ЕН.01     | Математика                                                                                                     |                  |       | 3           |    |     | 105              | 105      | 70         | 70         | 35   |                 | 85         | 20         |            |            |            | 105        |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ЕН.02     | Информатика                                                                                                    |                  |       | 3           |    |     | 111              | 111      | 74         | 74         | 37   |                 | 91         | 20         |            |            |            | 111        |            |            |            |                      |     |              |  |
| П.Обязательный профессиональный блок Профессиональный учебный цикл |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 2754             | 2754     | 1836       | 1836       | 918  |                 | 2082       | 672        |            |            | 426        | 862        | 731        | 735        |            |                      |     |              |  |
| МДМ.01.Общепрофессиональные дисциплины                             |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 756              | 756      | 504        | 504        | 252  |                 | 676        | 80         |            |            | 426        | 330        |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                             |                  |       | 4           |    |     | 120              | 120      | 80         | 80         | 40   |                 | 100        | 20         |            |            |            | 60         | 60         |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.02     | Техническая механика                                                                                           | 3                |       |             |    |     | 96               | 96       | 64         | 64         | 32   |                 | 76         | 20         |            |            |            | 96         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.03     | Электротехника                                                                                                 | 4                |       |             |    |     | 120              | 120      | 80         | 80         | 40   |                 | 100        | 20         |            |            |            |            | 120        |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                        | 4                |       |             |    |     | 102              | 102      | 68         | 68         | 34   |                 | 82         | 20         |            |            |            |            | 102        |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.05     | Материаловедение                                                                                               | 3                |       |             |    |     | 72               | 72       | 48         | 48         | 24   |                 | 72         |            |            |            |            | 72         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                      |                  |       | 3           |    |     | 48               | 48       | 32         | 32         | 16   |                 | 48         |            |            |            |            | 48         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.07     | Железные дороги                                                                                                |                  |       | 3           |    |     | 48               | 48       | 32         | 32         | 16   |                 | 48         |            |            |            |            | 48         |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.08     | Охрана труда                                                                                                   | 4                |       |             |    |     | 48               | 48       | 32         | 32         | 16   |                 | 48         |            |            |            |            |            | 48         |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 | 3                |       |             |    |     | 102              | 102      | 68         | 68         | 34   |                 | 102        |            |            |            |            | 102        |            |            |            |                      |     |              |  |
| ПМ.Профессиональные модули                                         |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 1998             | 1998     | 1332       | 1332       | 666  |                 | 1406       | 592        |            |            |            | 532        | 731        | 735        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                     | 55667            |       | 4467        |    |     | 1425             | 1425     | 950        | 950        | 475  |                 | 1105       | 320        |            |            |            | 532        | 662        | 231        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)                | 56               |       | 4           |    |     | 1029             | 1029     | 686        | 686        | 343  |                 | 789        | 240        |            |            |            | 532        | 428        | 69         |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов      | 56               |       |             |    |     | 396              | 396      | 264        | 264        | 132  |                 | 316        | 80         |            |            |            |            | 234        | 162        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                               |                  |       | 4           |    |     | 144              | 144      | 144        | 144        |      |                 | 144        |            |            |            |            | 144        |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 6*7         |    |     | 576              | 576      | 576        | 576        |      |                 | 576        |            |            |            |            |            |            | 252        | 324        |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                       | 7                |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                               | 7                |       | 567         |    |     | 93               | 93       | 62         | 62         | 31   |                 | 93         |            |            |            |            |            | 69         | 24         |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделениями организации                                                    |                  |       | 56          |    |     | 93               | 93       | 62         | 62         | 31   |                 | 93         |            |            |            |            |            | 69         | 24         |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 7*          |    |     | 36               | 36       | 36         | 36         |      |                 | 36         |            |            |            |            |            |            |            | 36         |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                       | 7*               |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)                            | 7                |       | 67          | 6  |     | 72               | 72       | 48         | 48         | 24   |                 | 72         |            |            |            |            |            | 72         |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |                  |       | 6           | 6  |     | 72               | 72       | 48         | 48         | 24   |                 | 72         |            |            |            |            |            | 72         |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 7*          |    |     | 36               | 36       | 36         | 36         |      |                 | 36         |            |            |            |            |            |            |            | 36         |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                       | 7*               |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                               | 7                |       | 66667 7     |    |     | 408              | 408      | 272        | 272        | 136  |                 | 136        | 272        |            |            |            |            |            | 408        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электропоезда                                                 |                  |       | 6           |    |     | 150              | 150      | 100        | 100        | 50   |                 | 50         | 100        |            |            |            |            |            | 150        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза                                                     |                  |       | 6           |    |     | 150              | 150      | 100        | 100        | 50   |                 | 50         | 100        |            |            |            |            |            | 150        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | МДК.06.01 | Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов                                                      |                  |       | 6           |    |     | 108              | 108      | 72         | 72         | 36   |                 | 36         | 72         |            |            |            |            |            | 108        |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 6*          |    |     | 36               | 36       | 36         | 36         |      |                 | 36         |            |            |            |            |            | 36         |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.05     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 7*          |    |     | 36               | 36       | 36         | 36         |      |                 | 36         |            |            |            |            |            |            |            | 36         |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПП.06     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |                  |       | 7*          |    |     | 36               | 36       | 36         | 36         |      |                 | 36         |            |            |            |            |            |            |            | 36         |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                       | 7                |       |             |    |     |                  |          |            |            |      |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ПДП       | Стажировка (преддипломная практика)                                                                            |                  |       | 78          |    |     | 144              | 144      | 144        | 144        |      |                 | 144        |            |            |            |            |            |            | 108        | 36         |                      |     |              |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация                            |           |                                                                                                                |                  |       |             |    |     | 216              | 216      | 216        | 216        |      |                 | 216        |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                        |                  |       |             |    |     | 108              | 108      | 108        | 108        |      |                 | 108        |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |
| +                                                                  | ГИА.02    | Проведение демонстрационного экзамена                                                                          |                  |       |             |    |     | 108              | 108      | 108        | 108        |      |                 | 108        |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |     |              |  |

|                                                                       |        | Формы пром. атт.                      |            |    |     | Итого изд. часа |          |            |      | Мас. уч. нагр. |            | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Заполненная таблица |     |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------|----|-----|-----------------|----------|------------|------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----|--------------|
| Считать в плане                                                       | Индик. | Зан. мен.                             | Зан. с оц. | КР | ДР  | Трудов.         | По плану | Общ. нагр. | СР   | Общ. нагр.     | Впр. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9           | Код | Наименование |
| <b>ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                             |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| <b>ОО. Основное общее образование</b>                                 |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОУД.01 | Русский язык                          | 2          |    |     | 1404            | 1404     | 1404       |      | 100%           | 0%         | 612       | 369       | 12        | 231       |           | 792       | 453       | 20        | 319                 |     |              |
| +                                                                     | ОУД.02 | Литература                            |            | 2  |     | 1404            | 1404     | 1404       |      |                |            | 612       | 369       | 12        | 231       |           | 792       | 453       | 20        | 319                 |     |              |
| +                                                                     | ОУД.03 | История                               |            | 2* |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 14        |           | 20        |           | 44        | 28        |           | 16                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.04 | Обществознание                        |            | 2* |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 17        |           | 17        |           | 44        | 27        |           | 17                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.05 | Иностранный язык                      |            | 2  |     | 56              | 56       | 56         |      |                |            | 34        | 28        |           | 6         |           | 22        | 18        |           | 4                   |     |              |
| +                                                                     | ОУД.06 | Иностранный язык                      |            | 2  |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 2         |           | 32        |           | 44        |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОУД.07 | Физическая культура                   |            | 2  |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 2         |           | 32        |           | 44        | 2         |           | 42                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.08 | Основы безопасности жизнедеятельности |            | 1  |     | 68              | 68       | 68         |      |                |            | 68        | 62        |           | 6         |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОУД.09 | Мини                                  |            | 2* |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 28        |           | 8         |           | 44        | 28        |           | 16                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.10 | Выполнение работ по профессии         |            |    |     | 78              | 78       | 78         |      |                |            | 34        | 28        |           | 8         |           | 44        | 32        |           | 13                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.11 | Математика                            |            | 2  | 1   | 256             | 256      | 256        |      |                |            | 256       | 182       | 76        | 26        |           | 154       | 94        |           | 60                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.12 | Волея                                 |            | 2  | 1   | 205             | 205      | 205        |      |                |            | 205       | 53        | 37        | 12        | 2         |           | 154       | 132       | 20                  | 3   |              |
| +                                                                     | ОУД.13 | Информатика                           |            | 2  |     | 100             | 100      | 100        |      |                |            | 100       | 34        | 6         | 28        |           | 66        | 14        |           | 52                  |     |              |
| +                                                                     | ОУД.14 | Основы проектной деятельности         |            | 2  |     | 39              | 39       | 39         |      |                |            | 39        | 17        | 17        |           |           | 22        | 22        |           |                     |     |              |
| <b>СО. Среднее общее образование</b>                                  |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ПД     | Базовые дисциплины                    |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ПД     | Профильные дисциплины                 |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ПОО    | Предлагаемые ОО                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| <b>ППО. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                               |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| <b>ОГС. Общий учебный курс и социально-экономический учебный цикл</b> |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОГС.01 | Основы философии                      |            | 3  |     | 3618            | 3618     | 2412       | 1206 | 2906           | 712        | 548       | 548       | 432       | 216       |           | 864       | 282       | 12        | 282                 |     |              |
| +                                                                     | ОГС.02 | История                               |            | 3  |     | 72              | 72       | 48         | 24   | 72             |            | 72        | 19        |           | 29        | 24        | 164       |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОГС.03 | Иностранный язык                      |            | 6  | 345 | 168             | 168      | 168        | 168  | 168            |            | 72        |           |           | 48        | 24        |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | ОГС.04 | Физическая культура                   |            | 6  | 345 | 336             | 336      | 168        | 168  | 136            |            | 53        |           |           | 27        | 26        | 109       |           |           |                     |     |              |
| <b>БН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>     |        |                                       |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |
| +                                                                     | БН.01  | Математика                            |            |    |     |                 |          |            |      |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |                     |     |              |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                          | Семестр 1 |                     |           |     |     |     |     |    |        |                | Семестр 2           |       |           |     |     |     |     |        |          |                     | Итого за курс |       |           |     |     |     |        |     |    |                | Каф. | Семестр |    |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|-----|-----|-----|--------|-----|----|----------------|------|---------|----|--|
|                                             |                                       |                                       | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |     |    | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |     |     | Неделя | Контроль | Академических часов |               |       |           |     |     |     | Неделя |     |    |                |      |         |    |  |
|                                             |                                       |                                       |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР |        |                | Конт роль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        |          | СР                  | Конт роль     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |        | КРП | СР | Конт роль      |      |         |    |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                       |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |        | 17             |                     | 792   |           |     |     |     |     |        |          | 24                  |               | 1404  |           |     |     |     |        |     |    | 41             |      |         |    |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                       |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 792   |           |     |     |     |     |        |          |                     |               | 1404  |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |               | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |               |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |               | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
|                                             | Контактная работа                     |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |               | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
| дисциплины (модули)                         |                                       |                                       |           | 612                 | 612       | 369 | 12  | 231 |     |    |        | ТО: 17<br>Э: 2 |                     | 792   | 792       | 453 | 20  | 319 |     |        |          | ТО: 22<br>Э: 2      |               | 1404  | 1404      | 822 | 32  | 550 |        |     |    | ТО: 39<br>Э: 2 |      |         |    |  |
| 1                                           | ОУД.01                                | Русский язык                          |           | 34                  | 34        | 14  |     | 20  |     |    |        |                | Эк                  | 44    | 44        | 28  |     | 16  |     |        |          |                     | Эк            | 78    | 78        | 42  |     | 36  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 2                                           | ОУД.02                                | Литература                            |           | 51                  | 51        | 25  |     | 26  |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        | 16  |     | 28  |     |        |          |                     | ЗаО           | 95    | 95        | 41  |     | 54  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 3                                           | ОУД.03                                | История                               |           | 51                  | 51        | 31  |     | 20  |     |    |        |                | ЗаО                 | 66    | 66        | 40  |     | 26  |     |        |          |                     | ЗаО           | 117   | 117       | 71  |     | 46  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 4                                           | ОУД.04                                | Обществознание                        |           | 34                  | 34        | 17  |     | 17  |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        | 27  |     | 17  |     |        |          |                     | ЗаО           | 78    | 78        | 44  |     | 34  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 5                                           | ОУД.05                                | География                             |           | 34                  | 34        | 28  |     | 6   |     |    |        |                | ЗаО                 | 22    | 22        | 18  |     | 4   |     |        |          |                     | ЗаО           | 56    | 56        | 46  |     | 10  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 6                                           | ОУД.06                                | Иностранный язык                      |           | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        |     |     | 44  |     |        |          |                     | ЗаО           | 78    | 78        | 2   |     | 76  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 7                                           | ОУД.07                                | Физическая культура                   |           | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        | 2   |     | 42  |     |        |          |                     | ЗаО           | 78    | 78        | 4   |     | 74  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 8                                           | ОУД.08                                | Основы безопасности жизнедеятельности | ЗаО       | 68                  | 68        | 62  |     | 6   |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     | ЗаО           | 68    | 68        | 62  |     | 6   |        |     |    |                | 1    |         |    |  |
| 9                                           | ОУД.09                                | Химия                                 |           | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        | 28  |     | 16  |     |        |          |                     | ЗаО           | 78    | 78        | 54  |     | 24  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 10                                          | ОУД.10                                | Биология                              |           | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |        |                | ЗаО                 | 44    | 44        | 32  |     | 12  |     |        |          |                     | ЗаО           | 78    | 78        | 58  |     | 20  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 11                                          | ОУД.11                                | Математика                            | ЗаО       | 102                 | 102       | 76  |     | 26  |     |    |        |                | Эк                  | 154   | 154       | 94  |     | 60  |     |        |          |                     | Эк ЗаО        | 256   | 256       | 170 |     | 86  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 12                                          | ОУД.12                                | Физика                                | ЗаО       | 51                  | 51        | 37  | 12  | 2   |     |    |        |                | Эк                  | 154   | 154       | 132 | 20  | 2   |     |        |          |                     | Эк ЗаО        | 205   | 205       | 169 | 32  | 4   |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 13                                          | ОУД.13                                | Информатика                           |           | 34                  | 34        | 6   |     | 28  |     |    |        |                | ЗаО                 | 66    | 66        | 14  |     | 52  |     |        |          |                     | ЗаО           | 100   | 100       | 20  |     | 80  |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| 14                                          | ОУД.14                                | Основы проектной деятельности         |           | 17                  | 17        | 17  |     |     |     |    |        |                | ЗаО                 | 22    | 22        | 22  |     |     |     |        |          |                     | ЗаО           | 39    | 39        | 39  |     |     |        |     |    |                | 12   |         |    |  |
| ПРАКТИКИ (План)                             |                                       |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |               |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  |                                       |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |               |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                       | ЗаО(3)    |                     |           |     |     |     |     |    |        |                | Эк(3) ЗаО(5)        |       |           |     |     |     |     |        |          |                     | Эк(3) ЗаО(8)  |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                | 2                   |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |               | 9     |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         | 11 |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                    | Контроль        | Семестр 3           |            |     |     |     |     |    |           | Неделя          | Контроль       | Семестр 4           |       |            |     |     |     |     |                    | Неделя    | Контроль | Итого за курс       |       |       |            |     |     |     |     | Неделя | Каф.      | Семестр |                |      |     |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-----------------|----------------|---------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----------|----------|---------------------|-------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|---------|----------------|------|-----|--|--|--|--|
|                                             |                                       |                                                                                                 |                 | Академических часов |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | Академических часов |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | Академических часов |       |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
|                                             |                                       |                                                                                                 |                 | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР | Конт роль |                 |                |                     | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР                 | Конт роль |          |                     |       | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР     | Конт роль |         |                |      |     |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                 |                 | 864                 |            |     |     |     |     |    |           | 17              |                | 1026                |       |            |     |     |     |     |                    |           | 24       |                     | 1890  |       |            |     |     |     |     |        | 41        |         |                |      |     |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                 |                 | 864                 |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | 1026                |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     | 1890  |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                 |                 | 54                  |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | 54                  |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     | 54    |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                 |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     |       |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                                                                                 |                 | 36                  |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | 36                  |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     | 36    |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                 |                 | 36                  |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | 36                  |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     | 36    |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                 |                 | 864                 | 576        | 282 | 12  | 282 |     |    | 288       |                 | ТО: 16<br>Э: 1 |                     | 1026  | 684        | 334 | 62  | 288 |     |                    | 342       |          | ТО: 19<br>Э: 1      |       | 1890  | 1260       | 616 | 74  | 570 |     |        | 630       |         | ТО: 35<br>Э: 2 |      |     |  |  |  |  |
| 1                                           | ОГСЭ.01                               | Основы философии                                                                                | ЗаО             | 72                  | 48         | 19  |     | 29  |     | 24 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | ЗаО                 | 72    | 48    | 19         |     | 29  |     | 24  |        |           |         | 3              |      |     |  |  |  |  |
| 2                                           | ОГСЭ.02                               | История                                                                                         | ЗаО             | 72                  | 48         |     |     | 48  |     | 24 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     | ЗаО   | 72    | 48         |     |     | 48  |     | 24     |           |         |                | 3    |     |  |  |  |  |
| 3                                           | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык                                                                                | Др              | 25                  | 25         |     |     | 25  |     |    |           |                 | Др             | 55                  | 55    |            |     | 55  |     |     |                    |           |          |                     | Др(2) | 80    | 80         |     |     | 80  |     |        |           |         |                | 3456 |     |  |  |  |  |
| 4                                           | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                             | Др              | 53                  | 27         |     |     | 27  |     | 26 |           |                 | Др             | 109                 | 54    |            |     | 54  |     |     | 55                 |           |          |                     | Др(2) | 162   | 81         |     |     | 81  |     | 81     |           |         |                | 3456 |     |  |  |  |  |
| 5                                           | ЕН.01                                 | Математика                                                                                      | ЗаО             | 105                 | 70         | 52  |     | 18  |     | 35 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | ЗаО                 | 105   | 70    | 52         |     | 18  |     | 35  |        |           |         |                | 3    |     |  |  |  |  |
| 6                                           | ЕН.02                                 | Информатика                                                                                     | ЗаО             | 111                 | 74         | 36  |     | 38  |     | 37 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | ЗаО                 | 111   | 74    | 36         |     | 38  |     | 37  |        |           |         |                | 3    |     |  |  |  |  |
| 7                                           | ОП.01                                 | Инженерная графика                                                                              |                 | 60                  | 40         | 5   |     | 35  |     | 20 |           |                 | ЗаО            | 60                  | 40    | 5          |     | 35  |     |     | 20                 |           |          | ЗаО                 | 120   | 80    | 10         |     | 70  |     | 40  |        |           |         |                | 34   |     |  |  |  |  |
| 8                                           | ОП.02                                 | Техническая механика                                                                            | Эк              | 96                  | 64         | 42  | 6   | 16  |     | 32 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | Эк                  | 96    | 64    | 42         | 6   | 16  |     | 32  |        |           |         |                |      | 3   |  |  |  |  |
| 9                                           | ОП.03                                 | Электротехника                                                                                  |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | Эк                  | 120   | 80         | 40  | 40  |     |     | 40                 |           |          |                     | Эк    | 120   | 80         | 40  | 40  |     |     | 40     |           |         |                |      | 4   |  |  |  |  |
| 10                                          | ОП.04                                 | Электроника и микропроцессорная техника                                                         |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 | Эк             | 102                 | 68    | 48         | 20  |     |     |     | 34                 |           |          |                     | Эк    | 102   | 68         | 48  | 20  |     |     | 34     |           |         |                |      | 4   |  |  |  |  |
| 11                                          | ОП.05                                 | Материаловедение                                                                                | Эк              | 72                  | 48         | 36  | 6   | 6   |     | 24 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | Эк                  | 72    | 48    | 36         | 6   | 6   |     | 24  |        |           |         |                |      | 3   |  |  |  |  |
| 12                                          | ОП.06                                 | Метрология, стандартизация и сертификация                                                       | ЗаО             | 48                  | 32         | 24  |     | 8   |     | 16 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | ЗаО                 | 48    | 32    | 24         |     | 8   |     | 16  |        |           |         |                |      | 3   |  |  |  |  |
| 13                                          | ОП.07                                 | Железные дороги                                                                                 | ЗаО             | 48                  | 32         | 22  |     | 10  |     | 16 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | ЗаО                 | 48    | 32    | 22         |     | 10  |     | 16  |        |           |         |                |      | 3   |  |  |  |  |
| 14                                          | ОП.08                                 | Охрана труда                                                                                    |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 | Эк             | 48                  | 32    | 16         | 2   | 14  |     |     | 16                 |           |          | Эк                  | 48    | 32    | 16         | 2   | 14  |     | 16  |        |           |         |                |      | 4   |  |  |  |  |
| 15                                          | ОП.09                                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                  | Эк              | 102                 | 68         | 46  |     | 22  |     | 34 |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          | Эк                  | 102   | 68    | 46         |     | 22  |     | 34  |        |           |         |                |      | 3   |  |  |  |  |
| 16                                          | ПМ.01                                 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                      |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 | ЗаО(2)         | 532                 | 355   | 225        |     | 130 |     |     | 177                |           |          | ЗаО(2)              | 532   | 355   | 225        |     | 130 |     | 177 |        |           |         |                |      | 456 |  |  |  |  |
| 17                                          | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 | ЗаО            | 532                 | 355   | 225        |     | 130 |     |     | 177                |           |          | ЗаО                 | 532   | 355   | 225        |     | 130 |     | 177 |        |           |         |                |      | 456 |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                 | (План)          |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 |                | 144                 | 144   |            |     | 144 |     |     |                    | 4         |          |                     | 144   | 144   |            |     | 144 |     |     |        | 4         |         |                |      |     |  |  |  |  |
|                                             | УП.01.01                              | Учебная практика                                                                                |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 | ЗаО            | 144                 | 144   |            |     | 144 |     |     |                    | 4         |          | ЗаО                 | 144   | 144   |            |     | 144 |     |     |        | 4         |         |                | 4    |     |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                 | (План)          |                     |            |     |     |     |     |    |           |                 |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    |           |          |                     |       |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                 | Эк(3) ЗаО(6) Др |                     |            |     |     |     |     |    |           | Эк(3) ЗаО(3) Др |                |                     |       |            |     |     |     |     | Эк(6) ЗаО(9) Др(2) |           |          |                     |       |       |            |     |     |     |     |        |           |         |                |      |     |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                 |                 |                     |            |     |     |     |     |    |           | 2               |                |                     |       |            |     |     |     |     |                    | 9         |          |                     |       |       |            |     |     |     |     | 11     |           |         |                |      |     |  |  |  |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                                   | Контроль     | Семестр 5           |           |     |     |     |     |     |           | Неделя          | Контроль  | Семестр 6           |       |           |     |     |    |     |                    | Неделя     | Контроль | Итого за курс       |           |       |           |     |     |     |     | Неделя     | Каф.      | Семестр |    |      |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------------|-----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|--------------------|------------|----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------------|-----------|---------|----|------|------|
|                                             |                                       |                                                                                                                |              | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           |                 |           | Академических часов |       |           |     |     |    |     |                    |            |          | Академических часов |           |       |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
|                                             |                                       |                                                                                                                |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР  | Конт роль |                 |           |                     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР                 | Конт роль  |          |                     |           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР         | Конт роль |         |    |      |      |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                                |              | 864                 |           |     |     |     |     |     |           |                 | 17        |                     | 864   |           |     |     |    |     |                    |            |          | 25                  |           | 1728  |           |     |     |     |     |            |           |         | 42 |      |      |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                                |              | 864                 |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     | 864   |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           | 1728  |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                |              | 54                  |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     | 54    |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           | 54    |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     |       |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                                                                                                |              | 36                  |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     | 36    |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                |              | 36                  |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     | 36    |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                |              | 864                 | 576       | 353 |     | 203 | 20  | 288 |           | ТО: 16Э: 1      |           | 864                 | 576   | 414       |     | 142 | 20 | 288 |                    | ТО: 16Э: 1 |          | 1728                | 1152      | 767   |           | 345 | 40  | 576 |     | ТО: 32Э: 2 |           |         |    |      |      |
| 1                                           | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык                                                                                               | Др           | 45                  | 45        |     |     | 45  |     |     |           |                 | ЗаО       | 43                  | 43    |           |     | 43  |    |     |                    |            |          | ЗаО Др              | 88        | 88    |           |     | 88  |     |     |            |           |         |    | 3456 |      |
| 2                                           | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                                            | Др           | 88                  | 44        |     |     | 44  |     | 44  |           |                 | ЗаО       | 86                  | 43    |           |     | 43  |    |     | 43                 |            |          |                     | ЗаО Др    | 174   | 87        |     |     | 87  |     |            | 87        |         |    |      | 3456 |
| 3                                           | ПМ.01                                 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                     | Эк(2)        | 662                 | 441       | 333 |     | 108 |     | 221 |           |                 | Эк(2) ЗаО | 231                 | 154   | 112       |     |     | 42 |     |                    | 77         |          |                     | Эк(4) ЗаО | 893   | 595       | 445 |     | 150 |     |            | 298       |         |    |      | 456  |
| 4                                           | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)                | Эк           | 428                 | 285       | 215 |     | 70  |     | 143 |           |                 | Эк        | 69                  | 46    | 26        |     |     | 20 |     |                    | 23         |          |                     | Эк(2)     | 497   | 331       | 241 |     | 90  |     |            | 166       |         |    |      | 456  |
| 5                                           | МДК.01.02                             | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов      | Эк           | 234                 | 156       | 118 |     | 38  |     | 78  |           |                 | Эк        | 162                 | 108   | 86        |     |     | 22 |     |                    | 54         |          |                     | Эк(2)     | 396   | 264       | 204 |     | 60  |     |            | 132       |         |    |      | 56   |
| 6                                           | ПМ.02                                 | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                               | ЗаО          | 69                  | 46        | 20  |     | 6   | 20  | 23  |           |                 | ЗаО       | 24                  | 16    | 10        |     |     | 6  |     |                    | 8          |          |                     | ЗаО(2)    | 93    | 62        | 30  |     | 12  | 20  | 31         |           |         |    |      | 56   |
| 7                                           | МДК.02.01                             | Организация работы и управление подразделением организации                                                     | ЗаО          | 69                  | 46        | 20  |     | 6   | 20  | 23  |           |                 | ЗаО       | 24                  | 16    | 10        |     |     | 6  |     |                    | 8          |          |                     | ЗаО(2)    | 93    | 62        | 30  |     | 12  | 20  | 31         |           |         |    |      | 56   |
| 8                                           | ПМ.03                                 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)                            |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО КР    | 72                  | 48    | 20        |     |     | 8  | 20  |                    | 24         |          |                     | ЗаО КР    | 72    | 48        | 20  |     | 8   | 20  | 24         |           |         |    |      | 6    |
| 9                                           | МДК.03.01                             | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО КР    | 72                  | 48    | 20        |     |     | 8  | 20  |                    | 24         |          |                     | ЗаО КР    | 72    | 48        | 20  |     | 8   | 20  | 24         |           |         |    |      | 6    |
| 10                                          | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                               |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО(4)    | 408                 | 272   | 272       |     |     |    |     |                    | 136        |          |                     | ЗаО(4)    | 408   | 272       | 272 |     |     |     |            | 136       |         |    |      | 6    |
| 11                                          | МДК.04.01                             | Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза                                                   |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО       | 150                 | 100   | 100       |     |     |    |     |                    | 50         |          |                     | ЗаО       | 150   | 100       | 100 |     |     |     |            | 50        |         |    |      | 6    |
| 12                                          | МДК.05.01                             | Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза                                                     |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО       | 150                 | 100   | 100       |     |     |    |     |                    | 50         |          |                     | ЗаО       | 150   | 100       | 100 |     |     |     |            | 50        |         |    |      | 6    |
| 13                                          | МДК.06.01                             | Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов                                                      |              |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | ЗаО       | 108                 | 72    | 72        |     |     |    |     |                    | 36         |          |                     | ЗаО       | 108   | 72        | 72  |     |     |     |            | 36        |         |    |      | 6    |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 | 288       | 288                 |       |           | 288 |     |    |     |                    | 8          |          | 288                 | 288       |       |           | 288 |     |     |     |            | 8         |         |    |      |      |
|                                             | ПП.01.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |              |                     |           |     |     |     |     |     |           | ЗаО             | 252       | 252                 |       |           | 252 |     |    |     |                    | 7          | ЗаО      | 252                 | 252       |       |           | 252 |     |     |     |            | 7         |         | 67 |      |      |
|                                             | ПП.04                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |              |                     |           |     |     |     |     |     |           | ЗаО             | 36        | 36                  |       |           | 36  |     |    |     |                    | 1          | ЗаО      | 36                  | 36        |       |           | 36  |     |     |     |            | 1         |         | 6  |      |      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |           |                 |           |                     |       |           |     |     |    |     |                    |            |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                | Эк(2) ЗаО Др |                     |           |     |     |     |     |     |           | Эк(2) ЗаО(6) КР |           |                     |       |           |     |     |    |     | Эк(4) ЗаО(8) КР Др |            |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |            |           |         |    |      |      |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                                |              |                     |           |     |     |     |     |     |           | 2               |           |                     |       |           |     |     |    |     |                    | 8          |          |                     |           |       |           |     |     |     |     | 10         |           |         |    |      |      |

| №                                   |  |  | Индекс                                |  |  | Наименование |  |  | Семестр 7 |                     |           |     |     |    |     |    |           |        | Семестр 8 |                     |           |     |     |    |     |    |           |        | Итого за курс |                     |           |     |     |    |     |    |           |        | Каф. |  | Семестр |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|--------------|--|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------|------|--|---------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                     |  |  |                                       |  |  |              |  |  | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | Неделя | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | Неделя |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |  |  |                                       |  |  |              |  |  |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |        |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |        |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |  |                                       |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    | 17  |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     | 7  |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |  |                                       |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |  |  | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |  |  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |  |  | Обязательная нагрузка                 |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |  |  | Контактная работа                     |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| дисциплины (модули)                 |  |  |                                       |  |  |              |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |           |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |               |                     |           |     |     |    |     |    |           |        |      |  |         |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
|-----|---------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   |      |         |
|     | ОУД.09 Химия                                                  | 1    | 2       |
|     | ОУД.10 Биология                                               | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   |      |         |
|     | ОУД.03 История                                                | 1    | 2       |
|     | ОУД.04 Обществознание                                         | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                   | 3    |         |
|     | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2       |
|     | ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)    | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                        | 4    | 1       |
|     | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1       |
|     | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                        | 4    | 1       |
|     | ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)    | 4    | 1       |
|     | ПП.06 Производственная практика (по профилю специальности)    | 4    | 1       |
| Вид | Наименование                                                  | Курс | Семестр |
| Эк  | Комплексный квалификационный экзамен                          | 4    | 1       |
|     | ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен                             | 4    | 1       |
|     | ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен                             | 4    | 1       |