*Принято:*
Ученым советом
ФГБОУ ВО «СевКавГА»
«30» 03 2023 г.
Протокол № 7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*
Ректор ФГБОУ ВО «СевКавГА»
Кочкаров Р.М.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

ФГБОУ ВО "Северо-Кавказская государственная академия" Среднепрофессиональный колледж

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

23.02.07 — *код*

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей — *наименование специальности*

основное общее образование — *Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** Специалист

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

**профиль получаемого профессионального образования** Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1568

| Виды деятельности |
|---|
| Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей |
| Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей |
| Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей |
| Проведение кузовного ремонта |
| Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля |
| Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл -2 авг | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | 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 | |
| | 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 | | | | | | | | | | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 35 | 16 | 19 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 33 | 16 | 17 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 21 | 12 | 9 | 2 | 1 | 1 | | | | 8 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **128** | **61** | **67** | **8** | **3** | **5** | **7** | | **7** | **12** | **4** | **8** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 нед | | | | | | | | | | | | | 22 нед | | | | | | | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | | | | 19 (4) нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | | 10 | | | | 14 | 1476 | 20 | 8 | 1404 | 762 | 588 | 54 | | | 44 | 20 | 612 | | | 612 | 340 | 250 | 22 | | | | | 864 | | 8 | 792 | 422 | 338 | 32 | | | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | | 10 | | | | 14 | 1476 | 20 | 8 | 1404 | 762 | 588 | 54 | | | 44 | 20 | 612 | | | 612 | 340 | 250 | 22 | | | | | 864 | | 8 | 792 | 422 | 338 | 32 | | | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины | 4 | | 9 | | | | 13 | 1435 | 20 | 8 | 1365 | 743 | 568 | 54 | | | 42 | 20 | 595 | | | 595 | 333 | 240 | 22 | | | | | 840 | | 8 | 770 | 410 | 328 | 32 | | | 42 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | | 1 | 86 | | 2 | 78 | 40 | 38 | | | | 6 | | 34 | | | 34 | 18 | 16 | | | | | 52 | 2 | 44 | 22 | 22 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | 2 | | | | 1 | 104 | 2 | | 100 | 68 | 32 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | 70 | | | 66 | 44 | 22 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Математика | 2 | | | | | | 1 | 286 | | 2 | 278 | 186 | 92 | | | | 6 | | 102 | | | 102 | 68 | 34 | | | | | 184 | 2 | 176 | 118 | 58 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | | 78 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | | 34 | | | | | 48 | | | 44 | | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | Информатика | 2 | | | | | | 1 | 125 | | 2 | 117 | 43 | 74 | | | | 6 | | 51 | | | 51 | 21 | 30 | | | | | 74 | 2 | 66 | 22 | 44 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физика | | | 2 | | | | 1 | 123 | 4 | | 117 | 79 | 14 | 24 | | | 2 | 4 | 51 | | | 51 | 35 | 4 | 12 | | | | 72 | | | 66 | 44 | 10 | 12 | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 48 | | 30 | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | | 10 | | | | 48 | | | 44 | 24 | | 20 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Биология | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 56 | 22 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | 48 | | | 44 | 32 | 12 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | История | 2 | | | | | | 1 | 137 | | 2 | 129 | 85 | 44 | | | | 6 | | 85 | | | 85 | 61 | 24 | | | | | 52 | 2 | 44 | 24 | 20 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 54 | 24 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | 48 | | | 44 | 30 | 14 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | География | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 54 | 24 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | 48 | | | 44 | 30 | 14 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Физическая культура | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | | 78 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | | 34 | | | | | 48 | | | 44 | | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 30 | 48 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 10 | 24 | | | | | 48 | | | 44 | 20 | 24 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | | | 1 | | | | 1 | 41 | | | 39 | 19 | 20 | | | | 2 | | 17 | | | 17 | 7 | 10 | | | | | 24 | | | 22 | 12 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | | 1 | 41 | | | 39 | 19 | 20 | | | | 2 | | 17 | | | 17 | 7 | 10 | | | | | 24 | | | 22 | 12 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 16 | 5 | 29 | 2 | | | 8 | 4248 | 254 | 24 | 3026 | 1545 | 1371 | 70 | | 40 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 5 | 5 | | | | 5 | 570 | 30 | | 530 | 130 | 400 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 6 | | | | | 55 | 2 | | 51 | 51 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 8 | | | | 3-7 | 204 | 12 | | 190 | | 190 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3-7 | 8 | | | | | 202 | 10 | | 190 | | 190 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | 6 | | | | | 57 | 4 | | 51 | 31 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 3 | | | | | 178 | 6 | | 166 | 88 | 78 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | | 3 | | | | | 68 | 2 | | 64 | 40 | 24 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | 3 | | | | | 68 | 2 | | 64 | 10 | 54 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экология | | | 4 | | | | | 42 | 2 | | 38 | 38 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 2 | | 8 | | | | 2 | 865 | 42 | 4 | 791 | 360 | 383 | 48 | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | | 3 | 167 | 6 | | 159 | | 159 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | 34 | | | | | | | 151 | 14 | 4 | 121 | 65 | 56 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | | 4 | | | | 3 | 151 | 6 | | 143 | 87 | 20 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | | | 3 | | | | | 68 | 2 | | 64 | 40 | 12 | 12 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | | | 70 | 4 | | 64 | 44 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 5 | | | | | 70 | 4 | | 64 | 16 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 8 | | | | | 58 | 2 | | 54 | 44 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Охрана труда | | | 8 | | | | | 60 | 4 | | 54 | 44 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | | | 70 | | | 68 | 20 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 14 | | 13 | 2 | | | 1 | 2635 | 176 | 20 | 1539 | 967 | 510 | 22 | | 40 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | 8 | | 4 | 2 | | | 1 | 1505 | 100 | 14 | 1023 | 603 | 358 | 22 | | 40 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Устройство автомобилей | 34 | | | | | | | 273 | 22 | 4 | 235 | 143 | 92 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Автомобильные эксплуатационные материалы | | | 5 | | | | | 72 | 6 | | 64 | 42 | | 22 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | 6 | | | 6 | | | | 156 | 12 | 2 | 136 | 80 | 36 | | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | 7 | | | 7 | | | 6 | 226 | 20 | 2 | 198 | 98 | 80 | | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.05 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | 6 | | | | | | | 122 | 12 | 2 | 102 | 64 | 38 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | 5 | | | | | | | 166 | 14 | 2 | 144 | 88 | 56 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.07 | Ремонт кузовов автомобилей | 5 | | | | | | | 166 | 14 | 2 | 144 | 88 | 56 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 6 | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 67 | | РП | ☐ | час | 216 | | | 216 | нед | | | 6 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 1181 | | | 1023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств | 1 | | 4 | | | | | 244 | 10 | | 156 | 126 | 30 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Техническая документация | | | 7 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 38 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей | | | 7 | | | | | 68 | 6 | | 60 | 50 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Управление коллективом исполнителей | | | 7 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 36 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 7 | | РП | ☐ | час | 72 | | | 72 | нед | | | 2 | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индивид. проект | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | ЦК | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | | 12 (4) нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | в том числе | | | | | | | | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | в том числе | | | | | | | | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | |
| | 36 | | | 34 | | | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S05 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S04 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S02 | | |
| | 612 | 46 | 4 | 544 | 278 | 244 | 22 | | | 18 | | | 900 | 48 | 4 | 578 | 298 | 260 | | | 20 | 18 | | 612 | 36 | 4 | 408 | 230 | 158 | | | 20 | 20 | | 648 | 30 | 4 | 306 | 194 | 112 | | | 20 | | 69.49% | 30.51% |
| | 68 | 4 | | 64 | | 64 | | | | | | | 184 | 10 | | 170 | 82 | 88 | | | | 4 | | 76 | 4 | | 72 | | 72 | | | | | | 42 | 2 | | 36 | | 36 | | | 4 | | 2952 | 1296 |
| | | | | | | | | | | | | | 55 | 2 | | 51 | 51 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | 468 | 102 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S01 | 48 | 7 |
| | 34 | 2 | | 32 | | 32 | | | | | | | 36 | 2 | | 34 | | 34 | | | | | | 38 | 2 | | 36 | | 36 | | | | | | 22 | 2 | | 18 | | 18 | | | 2 | S01 | 48 | 4 |
| | 34 | 2 | | 32 | | 32 | | | | | | | 36 | 2 | | 34 | | 34 | | | | | | 38 | 2 | | 36 | | 36 | | | | | | 20 | | | 18 | | 18 | | | 2 | S01 | 172 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | 57 | 4 | | 51 | 31 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S05 | 160 | 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S04 | 40 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | 54 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | 54 | 14 |
| | 140 | 8 | | 128 | 60 | 68 | | | | 4 | | | 70 | | | 68 | 20 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 118 | 6 | | 108 | 88 | 20 | | | 4 | S02 | 36 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 90 | 77 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 118 | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 100 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 60 | 8 |
| | 70 | 4 | | 64 | 44 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 60 | 10 |
| | 70 | 4 | | 64 | 16 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S03 | 36 | 34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 2 | | 54 | 44 | 10 | | | 2 | S04 | 40 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 4 | | 54 | 44 | 10 | | | 2 | S06 | 40 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | 70 | | | 68 | 20 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S05 | 68 | 2 |
| | 404 | 34 | 4 | 352 | 218 | 112 | 22 | | | 14 | | | 646 | 38 | 4 | 340 | 196 | 124 | | | 20 | 12 | | 536 | 32 | 4 | 336 | 230 | 86 | | | 20 | 20 | | 488 | 22 | 4 | 162 | 106 | 56 | | | 12 | | 1728 | 907 |
| | 404 | 34 | 4 | 352 | 218 | 112 | 22 | | | 14 | | | 646 | 38 | 4 | 340 | 196 | 124 | | | 20 | 12 | | 182 | 6 | 2 | 96 | 46 | 30 | | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | 884 | 621 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 188 | 85 |
| | 72 | 6 | | 64 | 42 | | 22 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 40 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | 156 | 12 | 2 | 136 | 80 | 36 | | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 40 | 116 |
| | | | | | | | | | | | | | 116 | 14 | | 102 | 52 | 50 | | | | | | 110 | 6 | 2 | 96 | 46 | 30 | | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | S06 | 88 | 138 |
| | | | | | | | | | | | | | 122 | 12 | 2 | 102 | 64 | 38 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 68 | 54 |
| | 166 | 14 | 2 | 144 | 88 | 56 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 68 | 98 |
| | 166 | 14 | 2 | 144 | 88 | 56 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | 68 | 98 |
| | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | S06 | 108 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | S06 | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | 10 | | 156 | 126 | 30 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 228 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 2 | | 48 | 38 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | S06 | 40 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 6 | | 60 | 50 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | S06 | 68 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 2 | | 48 | 38 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | S06 | 48 | 4 |
| | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | S06 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S06 | | |

Учебный план "23.02.07_51-16-1234-2887.osf", Код специальности 23.02.07, год начала подготовки 2023

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | | Курс 1 |
| | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | Семестр 1 (17 нед) |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объем ОП | Самост. (с.р.+н.п.) | Консультации | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объем ОП |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 172 | | | 156 | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств | 4 | | 2 | | | | | 454 | 38 | 6 | 246 | 164 | 82 | | | | 20 | | |
| МДК.03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств | 7 | | | | | | | 62 | 6 | 2 | 48 | 32 | 16 | | | | 6 | | |
| МДК.03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств | 8 | | | | | | | 100 | 11 | 2 | 81 | 55 | 26 | | | | 6 | | |
| МДК.03.03 | Тюнинг автомобилей | 8 | | | | | | | 100 | 11 | 2 | 81 | 51 | 30 | | | | 6 | | |
| МДК.03.04 | Производственное оборудование | | | 7 | | | | | 48 | 10 | | 36 | 26 | 10 | | | | 2 | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 310 | | | 246 | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | | 2 | | | | | 288 | 28 | | 114 | 74 | 40 | | | | 2 | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей | | | 4 | | | | | 144 | 28 | | 114 | 74 | 40 | | | | 2 | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 144 | | | 114 | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 684 | | | 684 | нед | 19 | | | | | | час |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 252 | | | 252 | нед | 7 | | | | | | час |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 252 | | | 252 | нед | 7 | | | | | | час |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | | час |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 432 | | | 432 | нед | 12 | | | | | | час |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 432 | | | 432 | нед | 12 | | | | | | час |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | | час |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | | час |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | | час |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | | час |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | | час |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 20 | 5 | 39 | 2 | | | 22 | 5940 | 274 | 32 | 4430 | 2307 | 1959 | 124 | | 40 | 160 | 20 | 612 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 2 (22 нед) | | | | | | | | | | | | Семестр 3 (16 нед) | | | | | | | | | | Семестр 4 (19 (4 ) нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Тюнинг автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.04 | Производственное оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен (квалификационный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен (квалификационный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | час | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | | | 340 | 250 | 22 | | | | | 864 | | 8 | 792 | 422 | 338 | 32 | | | 44 | 20 | 612 | 44 | 4 | 544 | 238 | 294 | 12 | | | 20 | | 864 | 50 | 4 | 646 | 307 | 303 | 36 | | | 20 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| проект | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | ЦК | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | | | 17 (7) нед | | | | | | | | | | | | 12 (4) нед | | | | | | | | | | | | 9 (8) нед | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 16 | 2 | 84 | 58 | 26 | | | | 8 | | | 344 | 22 | 4 | 162 | 106 | 56 | | | | 12 | | | | 328 | 126 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 6 | 2 | 48 | 32 | 16 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 506 | 48 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 11 | 2 | 81 | 55 | 26 | | | | 6 | | 506 | 48 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 11 | 2 | 81 | 51 | 30 | | | | 6 | | 506 | 40 | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 10 | | 36 | 26 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 506 | 48 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 506 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 506 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 506 | | 144 |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | 506 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 506 | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 506 | 144 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 506 | 144 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 506 | 72 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | " | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 612 | 46 | 4 | 544 | 278 | 244 | 22 | | | 18 | | | | 900 | 48 | 4 | 578 | 298 | 260 | | | 20 | 18 | | | 612 | 36 | 4 | 408 | 230 | 158 | | | 20 | 20 | | | 864 | 30 | 4 | 306 | 194 | 112 | | | | 20 | | | 4644 | 1296 |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |