

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принял учебным советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

| |
|---|
| Квалификация: специалист по информационным системам |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: очная |
| Срок получения образования по ОГ: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование |
| Виды деятельности |
| Ревьюирование программных продуктов |
| Проектирование и разработка информационных систем |
| Сопровождение информационных систем |
| Создание/редактирование баз данных и серверов |

СТВЕРЖДАЮ

Директор информационно-технологического образования



Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

 / Полужкова Н.С./

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | |
|--|--------|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|----|-----------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|-----------|--------|-----------|-----------|---------------|---------------------|-----|-------|------|-----|------|-----|----|----|-----------|-----|----|---|--------|---|---|---|----|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППР | ПП | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППР | ПП | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ППР | ПП | СР | Контр оль | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 29,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 29,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 494 | 286 | 6 | 202 | | 18 | | | | | 100 | | | ТО: 17Г Э: | | 864 | 652 | 394 | 32 | 226 | | 18 | | | | 122 | 72 | | | ТО: 22Г Э: 2 | | 1476 | 1146 | 680 | 38 | 428 | | 36 | | | | 222 | 72 | | | ТО: 39Г Э: 2 | | | |
| 1 | БД | Базовые дисциплины | За ЗаО(2) | 370 | 318 | 174 | 6 | 138 | | | | | | 52 | | | | Эк ЗаО(7) | 464 | 370 | 216 | 10 | 144 | | | | | 70 | 24 | | | | Эк За ЗаО(9) | 834 | 688 | 390 | 16 | 282 | | | | | | 122 | 24 | | | | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | |
| 2 | БД.01 | Русский язык | | 38 | 32 | 26 | | 6 | | | | | 6 | | | | Эк | 78 | 44 | 34 | | 10 | | | | | 10 | 24 | | | | Эк | 116 | 76 | 60 | | 16 | | | | | | 16 | 24 | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 3 | БД.02 | Литература | | 40 | 32 | 26 | | 6 | | | | | 8 | | | | ЗаО | 58 | 44 | 34 | | 10 | | | | | 14 | | | | | ЗаО | 98 | 76 | 60 | | 16 | | | | | | 22 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 4 | БД.03 | Иностранный язык | | 40 | 32 | 2 | | 30 | | | | | 8 | | | | ЗаО | 58 | 44 | | | 44 | | | | | 14 | | | | | ЗаО | 98 | 76 | 2 | | 74 | | | | | | 22 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 5 | БД.04 | История | | 38 | 32 | 32 | | | | | | | 6 | | | | ЗаО | 52 | 44 | 44 | | | | | | | 8 | | | | | ЗаО | 90 | 76 | 76 | | | | | | | | 14 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 6 | БД.05 | Обществознание | | 38 | 32 | 32 | | | | | | | 6 | | | | ЗаО | 52 | 44 | 40 | | 4 | | | | | 8 | | | | | ЗаО | 90 | 76 | 72 | | 4 | | | | | | 14 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 7 | БД.06 | География | ЗаО | 50 | 44 | 22 | | 22 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 50 | 44 | 22 | | 22 | | | | | | 6 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 1 | | | | |
| 8 | БД.07 | Химия | | 34 | 30 | 16 | 6 | 8 | | | | | 4 | | | | ЗаО | 50 | 40 | 20 | 10 | 10 | | | | | 10 | | | | | ЗаО | 84 | 70 | 36 | 16 | 18 | | | | | | 14 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 9 | БД.08 | Биология | ЗаО | 40 | 32 | 16 | | 16 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 40 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | 8 | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 1 | | | | |
| 10 | БД.09 | Физическая культура | За | 52 | 52 | 2 | | 50 | | | | | | | | ЗаО | 66 | 66 | | | 66 | | | | | | | | | За ЗаО | 118 | 118 | 2 | | 116 | | | | | | | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | | | | |
| 11 | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 50 | 44 | 44 | | | | | | | 6 | | | | ЗаО | 50 | 44 | 44 | | | | | | | | 6 | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 2 | | | | | | |
| 12 | ПД | Профильные дисциплины | | 242 | 176 | 112 | | 64 | | 18 | | | 48 | | | | Эк(2) ЗаО | 360 | 246 | 152 | 22 | 72 | | 18 | | | 48 | 48 | | | | Эк(2) ЗаО | 602 | 422 | 264 | 22 | 136 | | 36 | | | | 96 | 48 | | | | | | | | | |
| 13 | ПД.01 | Математика | | 110 | 80 | 64 | | 16 | | 6 | | | 24 | | | | Эк | 180 | 120 | 110 | | 10 | | 6 | | | 30 | 24 | | | | Эк | 290 | 200 | 174 | | 26 | | 12 | | | | 54 | 24 | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 14 | ПД.02 | Информатика | | 66 | 48 | 16 | | 32 | | 6 | | | 12 | | | | ЗаО | 72 | 60 | 20 | | 40 | | 6 | | | 6 | | | | ЗаО | 138 | 108 | 36 | | 72 | | 12 | | | | 18 | | | | 71 | | Информатики и информационных систем | 12 | | | | |
| 15 | ПД.03 | Физика | | 66 | 48 | 32 | | 16 | | 6 | | | 12 | | | | Эк | 108 | 66 | 22 | 22 | 22 | | 6 | | | 12 | 24 | | | | Эк | 174 | 114 | 54 | 22 | 38 | | 12 | | | | 24 | 24 | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 12 | | | |
| 16 | ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 40 | 36 | 26 | | 10 | | | | | 4 | | | | ЗаО | 40 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ПОО.01 | Родная литература | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 40 | 36 | 26 | | 10 | | | | | 4 | | | | ЗаО | 40 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | 4 | | | 67 | | Теории и методики профессионального образования | 2 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(8) | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------|---|------------------|----------|-----------------------------|------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 1476 | 1476 | 1146 | 1146 | 258 | 72 | | | 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | 1476 | 1476 | 1146 | 1146 | 258 | 72 | | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | | | |
| + | БД | Базовые дисциплины | 2 | 1 | 11222 2222 | | 834 | 834 | 688 | 688 | 122 | 24 | | 834 | | 370 | 464 | | | | | | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 2 | | | | 116 | 116 | 76 | 76 | 16 | 24 | | 116 | | 38 | 78 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.02 | Литература | | | 2 | | 98 | 98 | 76 | 76 | 22 | | | 98 | | 40 | 58 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 98 | 98 | 76 | 76 | 22 | | | 98 | | 40 | 58 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.04 | История | | | 2 | | 90 | 90 | 76 | 76 | 14 | | | 90 | | 38 | 52 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.05 | Обществознание | | | 2 | | 90 | 90 | 76 | 76 | 14 | | | 90 | | 38 | 52 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.06 | География | | | 1 | | 50 | 50 | 44 | 44 | 6 | | | 50 | | 50 | | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.07 | Химия | | | 2 | | 84 | 84 | 70 | 70 | 14 | | | 84 | | 34 | 50 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.08 | Биология | | | 1 | | 40 | 40 | 32 | 32 | 8 | | | 40 | | 40 | | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.09 | Физическая культура | | 1 | 2 | | 118 | 118 | 118 | 118 | | | | 118 | | 52 | 66 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 50 | 50 | 44 | 44 | 6 | | | 50 | | | 50 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ПД | Профильные дисциплины | 22 | | 2 | | 602 | 602 | 422 | 422 | 132 | 48 | | 602 | | 242 | 360 | | | | | | | | |
| + | ПД.01 | Математика | 2 | | | | 290 | 290 | 200 | 200 | 66 | 24 | | 290 | | 110 | 180 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ПД.02 | Информатика | | | 2 | | 138 | 138 | 108 | 108 | 30 | | | 138 | | 66 | 72 | | | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ПД.03 | Физика | 2 | | | | 174 | 174 | 114 | 114 | 36 | 24 | | 174 | | 66 | 108 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ПОО | Предлагаемые ОО | | | 2 | | 40 | 40 | 36 | 36 | 4 | | | 40 | | | 40 | | | | | | | | |
| + | ПОО.01 | Родная литература | | | 2 | | 40 | 40 | 36 | 36 | 4 | | | 40 | | | 40 | | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 4464 | 4464 | 3276 | 3674 | 552 | 126 | | | 3114 | 1350 | | | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | 550 | 550 | 480 | 480 | 70 | | | | 468 | 82 | | | 176 | 86 | 68 | 134 | 68 | 18 | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 6 | | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | 48 | 8 | | | | | | 56 | | 67 | Теории и методики профессионального образования | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | 42 | 42 | 36 | 36 | 6 | | | 36 | 6 | | | 42 | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | | 3 | | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | 48 | 8 | | | 56 | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | 8 | | 222 | 222 | 174 | 174 | 48 | | | 168 | 54 | | | 44 | 48 | 38 | 44 | 38 | 10 | 67 | Теории и методики профессионального образования |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 34567 | 8 | | 174 | 174 | 174 | 174 | | | | 168 | 6 | | | 34 | 38 | 30 | 34 | 30 | 8 | 67 | Теории и методики профессионального образования |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | 184 | 184 | 150 | 144 | 28 | 6 | | | 144 | 40 | | | 140 | 44 | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | 3 | | | | 94 | 94 | 76 | 70 | 12 | 6 | | 72 | 22 | | | 94 | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | | | 3 | | 46 | 46 | 38 | 38 | 8 | | | 36 | 10 | | | 46 | | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 4 | | 44 | 44 | 36 | 36 | 8 | | | 36 | 8 | | | | 44 | | | 67 | Теории и методики профессионального образования | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | 866 | 866 | 706 | 676 | 130 | 30 | | | 660 | 206 | | | 244 | 366 | 68 | 100 | 88 | | | |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | 3 | | | | 72 | 72 | 56 | 50 | 10 | 6 | | 48 | 24 | | | 72 | | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | | | 3 | | 44 | 44 | 38 | 38 | 6 | | | 36 | 8 | | | 44 | | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | | | 3 | | 56 | 56 | 46 | 46 | 10 | | | 48 | 8 | | | 56 | | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 4 | | | | 198 | 198 | 162 | 156 | 30 | 6 | | 152 | 46 | | | | 198 | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 6 | | 56 | 56 | 48 | 48 | 8 | | | 36 | 20 | | | | | 56 | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | | | | 68 | | 73 | Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | | 7 | | 44 | 44 | 36 | 36 | 8 | | | 36 | 8 | | | | | | 44 | 53 | Производственного менеджмента | | |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 4 | | | | 86 | 86 | 64 | 58 | 16 | 6 | | 68 | 18 | | | 86 | | | | 71 | Информатики и информационных систем | | |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | | | 7 | | 44 | 44 | 36 | 36 | 8 | | | 36 | 8 | | | | | | 44 | 18 | Металлорежущих станков и инструментов | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ОП.10 | Численные методы | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |

| | |
|-----------|---|
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения |
| МДК.03.02 | Управление проектами |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| БД | Базовые дисциплины |
| БД.01 | Русский язык |
| БД.02 | Литература |
| БД.03 | Иностранный язык |
| БД.04 | История |
| БД.05 | Обществознание |
| БД.07 | Химия |
| БД.08 | Биология |
| БД.09 | Физическая культура |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ПД | Профильные дисциплины |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ПОО | Предлагаемые ОО |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01 | Операционные системы и среды |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ОП.10 | Численные методы | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С | |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.06 | География | |

| | |
|-----------|--|
| БД.07 | Химия |
| БД.09 | Физическая культура |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ПД | Профильные дисциплины |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ПОО | Предлагаемые ОО |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| ОП.01 | Операционные системы и среды |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств |
| ОП.03 | Информационные технологии |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Экономика отрасли |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения |
| МДК.03.02 | Управление проектами |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта |

| | | |
|-----------|--|---|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| | | |
|---------|---|---|
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Обществознание | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.06 | География | |
| БД.07 | Химия | |
| БД.08 | Биология | |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.09 | Физическая культура | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.03 | Физика | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | - |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.06 | География | |
| БД.08 | Биология | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.1 | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 1.2 | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.1 | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент | - |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.2 | Выполнять интеграцию модулей в программном обеспечении | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.3 | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств | - |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 2.5 | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования | - |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.1 | Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией | - |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.2 | Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям | - |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.3 | Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма | - |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 3.4 | Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием | - |
| ОП.10 | Численные методы | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.1 | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему | - |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.10 | Численные методы | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.2 | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика | - |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | |

| | | |
|---------------|--|----------|
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.3 | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.4 | Проводить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.5 | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы | - |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.6 | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы | - |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 5.7 | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации | - |

| | | |
|---------------|---|----------|
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 6.1 | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы | - |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 6.2 | Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы | - |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 6.3 | Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы | - |
| ОП.03 | Информационные технологии | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 6.4 | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания | - |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | |

| | | |
|-----------|--|---|
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 6.5 | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.1 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов | - |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.2 | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов | - |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.3 | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов | - |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | |

| | | |
|-----------|---|---|
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.4 | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции | - |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | |
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.5 | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации | - |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.6 | Разрабатывать ER диаграммы (сущностей и связей) | - |
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 7.7 | Осуществлять разработку запросов и отчетов | - |
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | |
| УП.07.01 | Учебная практика | |
| ПП.07.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ПК 9.1 | Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 9.2 | Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 9.3 | Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 9.4 | Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |
| ПК 9.5 | Производить тестирование разработанного веб-приложения | - |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| БД | Базовые дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| БД.01 | Русский язык | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.02 | Литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.03 | Иностранный язык | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.04 | История | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.05 | Обществознание | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| БД.06 | География | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| БД.07 | Химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| БД.08 | Биология | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| БД.09 | Физическая культура | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 |
| БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07 |
| ПД | Профильные дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08 |
| ПД.01 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| ПД.02 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ПД.03 | Физика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08 |
| ПОО | Предлагаемые ОО | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06 |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08 |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05 |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 01; ОК 05 |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 7.2; ПК 7.3 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 7.1; ПК 7.2 |
| ОП.03 | Информационные технологии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.3 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.5 |

| | | |
|-----------|--|---|
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.4 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4 |
| ОП.10 | Численные методы | ОК 01; ОК 02; ПК 3.4; ПК 5.1 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | ОК 01; ОК 02; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| МДК.03.02 | Управление проектами | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.4 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.05 | Проектирование и разработка информационных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7 |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7 |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7 |
| ПП.05.01 | Производственная практика | ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7 |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| МДК.06.01 | Внедрение информационной системы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.3 |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4 |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| МДК.06.05 | Программные решения для бизнеса на платформе 1С | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК 1.2 |

| | | |
|-----------|--|---|
| УП.06.01 | Учебная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| ПП.06.01 | Производственная практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7 |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.6 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.7 |
| УП.07.01 | Учебная практика | ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7 |
| ПП.07.01 | Производственная практика | ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7 |
| ПМ.07.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5 |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ГИА.05 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.06 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.07 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.08 | Проведение государственных экзаменов | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|---|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 71 | + | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 71 | + | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 71 | + | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 71 | + | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производственная практика | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 71 | + | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная (преддипломная) практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная). Руководство | | | 47 | + | 4 | 75 | 0 | 0 | 144 | 0 | | |
| Итого по факту | | | | | 18 | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 28 | | | | | | | |