**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение « Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»**
**(ГБПОУ СРКВТ и Э)**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 470E32772E037CF1648393BC4CCD8B4DC3D90BD6
Владелец: Агаджанов Георгий Георгиевич
Действителен: с 09.07.2021 до 09.10.2022

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор ГБПОУ СРКВТ и Э

_____ Г.Г. Агаджанов
« _____» _____ 2022 год

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**
**базовая подготовка**

Квалификация – специалист по информационным системам
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

| | | | |
|---|---|---|---|
| для групп: | 17-ИС | - | 2022-2023 учебный год |
| | 27-ИС | - | 2023-2024 учебный год |
| | 37-ИС | - | 2024-2025 учебный год |
| | 47-ИС | - | 2025-2026 учебный год |

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка .....3
1.1. Область применения.....3
1.2. Нормативные ссылки .....3
1.3. Обозначения и сокращения .....5
1.4. Организация учебного процесса и режим занятий.....5
1.5. Формирование вариативной части ППССЗ.....7
Формы проведения промежуточной аттестации .....8
Формы проведения государственно итоговой аттестации .....8
1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях .....9
2. График учебного процесса.....11
3. Сводные данные по бюджету времени.....11
4. План учебного процесса.....12
5. Перечень материально-технического обеспечения образовательного процесса ....18

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1. Область применения

Настоящий учебный план разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование.**

Учебный план регламентирует порядок реализации и определяет качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** в соответствии с выбранной квалификацией **специалист по информационным системам** в ГБПОУ СРКВТ и Э (далее - Колледж).

## 1.2. Нормативные ссылки

Настоящий учебный план специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. 30.04.2021 № 68.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изм. от 24.09.2020 №519.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9.12.2016 № 1547;
- Указа Президента Российской Федерации от 7.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; и № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 3.03.2015 № 349-р «Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015 - 2020 годы»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования и Министерства п- росвещения РФ от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (ред. от 27.10.2015);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 28.08.2020.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 10.11.2020);
- Приказа Министерства образования и науки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 20.01.2021);
- Приказа Минтруда России от 04.08.2014 № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учётом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»;
- Приказа Минтруда России от 17.09.2014 № 647н «Об утверждении профессионального стандарта «Администратор баз данных»

- Приказа Минтруда России от 18.11.2013 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (в ред. от 12.12.2016);

- Приказа Минтруда России от 18.11.2014 № 896н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам»

- Примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (разработчик Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупнённым группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника);

- Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2020 года (одобрено Коллегией Минобрнауки России, протокол от 18 июля 2013 г. № ПК -5вн);

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259) (с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25.05.2017);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2014 № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № 06-443 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20 июля 2020 г. N 05-772)

- Закона Ставропольского края от 30.07.2013 № 72-кз «Об образовании» (ред. от 08.05.2019);

- Устава колледжа;

- Положения о разработке и утверждении учебного плана и программы подготовки специалистов среднего звена;

- Положения о формах обучения по программам подготовки специалистов среднего звена и организации процесса обучения по индивидуальным учебным планам, включая ускоренное обучение;

- Положения об организации образовательного процесса по программам подготовки специалистов среднего звена для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;

- Положения о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

- Положения о режиме занятий обучающихся Колледжа;

- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;

- Положения о разработке, утверждении и хранении фонда оценочных средств

- Положения об организации учебного процесса по физическому воспитанию;

- Положения о проектной деятельности студентов;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий при реализации программ подготовки специалистов среднего звена;
- Положения о планировании и организации самостоятельной работы;
- Положения об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта);
- Положение о практической подготовке обучающихся по основным профессиональным образовательным программам в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»;
- Положения по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- Положения о порядке проведения демонстрационного экзамена;
- Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

**1.3. Обозначения и сокращения**

**АУД** – адаптационная учебная дисциплина
**ВКР** – выпускная квалификационная работа
**ВПД** – вид профессиональной деятельности
**ГИА** – государственная итоговая аттестация
**ЗЕ** – зачётная единица (36 часов)
**МДК** – междисциплинарный курс
**ОВЗ** – ограниченные возможности здоровья
**ОК** – общая компетенция
**ПК** – профессиональная компетенция
**ПМ** – профессиональный модуль
**ПП** – производственная практика
**ППССЗ** – программа подготовки специалистов среднего звена
**РФ** – Российская Федерация
**СПО** – среднее профессиональное образование
**УД** – учебная дисциплина
**УП** – учебная практика
**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт

**1.4. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебные занятия для студентов очной формы обучения начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней, продолжительность занятия – группировка парами.

Учебная деятельность предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, курсовое проектирование и практику в профессиональном цикле.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося очной формы обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (во взаимодействии с преподавателем) и самостоятельной работы.

Образовательная программа имеет следующую структуру:
- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

Образовательная программа реализуется на государственном языке – русском, на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

В целях реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ нормативный срок освоения образовательной программы по специальности увеличен на 52 недели из расчёта:

теоретическое обучение – 39 недель (1404 часа);

промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа);

каникулярное время –11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности при формировании плана первого курса выбран технический профиль. Из обязательных предметных областей в учебный план включены следующие УД Информатика (предметная область Математика и Информатика), Физика (предметная область Естественные науки), а также Родная литература (предметная область Родной язык и родная литература).

В учебном плане 1 курса определена дополнительная общеобразовательная УД по выбору Основы проектной деятельности в соответствии с требованием пункта 11 ФГОС СОО.

На 1 курсе предусмотрено выполнение проекта (индивидуальный, парный или групповой) по выбору студента(ов) по следующим учебным дисциплинам: Русский язык и/или Литература / Родная литература; Математика; Физика; Информатика.

Включение проектной деятельности в образовательный процесс способствует повышению мотивации к обучению, формированию у студентов компетенций, направленных на профессиональную адаптацию, а также отработку навыков, необходимых для подготовки ВКР.

В целях реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ нормативный срок освоения ОП по специальности увеличен на 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель (1404 часа), промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа), каникулярное время –11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Перечень, содержание, объём и порядок реализации УД и ПМ образовательной программы определён с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах учебного плана выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла включает изучение следующих дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Психология общения, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности и ОГСЭ.05 Физическая культура. Общий объем дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура составляет 172 академических часа.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объёме 68 академических часов, из которых на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 часов, а для подгруппы девушек - на освоение основ медицинских знаний.

Выполняя требование решения заседания Правительства Ставропольского края и интересы работодателей, в общепрофессиональный цикл введена учебная дисциплина ОП.13 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства.

На третьем и четвёртом курсах предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по профессиональному циклу, в пределах времени, отведённого на изучение ПМ.

- ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.03 Тестирование информационных систем– 6 семестр

- ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы - 7 семестр.

При освоении обучающимися ПК в рамках ПМ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности).

УП проводится на учебной базе Колледжа концентрированно, ПП - на предприятиях и в организациях города и края, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Общий объём практик 23 ЗЕ (828 часов), в том числе за счёт вариативной части 203 часа.

| Индекс | Наименование модулей | УП | ПП |
|---|---|---|---|
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | 2 / 72 | 2 / 72 |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных модулей | 1 / 36 | 2 / 72 |
| ПМ.05 | Проектирование и дизайн информационных систем | 2 / 72 | 3 / 108 |
| ПМ.06 | Сопровождение информационных систем | 3 / 108 | 3 / 108 |
| ПМ.07 | Соадминистрирование баз данных и серверов | 3 / 108 | 3 / 108 |
| **Всего** | | **11 / 396** | **13 / 468** |

Аттестация по итогам ПП проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций, в последний, освобождённый от практики день.

Преддипломная практика в объёме 4 недель (4 ЗЕ / 144 часа) проводится на IV курсе.

Общий объём каникулярного времени в учебном году 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Реализуя право обучающихся на получение качественного СПО, в Колледже создана безбарьерная среда, учитывающая психофизиологические особенности и индивидуальные потребности обучающихся с ОВЗ и инвалидностью. Образовательный процесс обучающихся с ОВЗ и инвалидов организован в инклюзивных группах.

Обучение по ОП СПО обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется на основе ППССЗ, адаптированной к их психофизиологическим особенностям, индивидуальным потребностям и осуществляется в сроки, установленные ФГОС СПО по специальности.

Организация образовательного процесса обучающихся с ОВЗ направлена на их социализацию в общество. Она носит комплексный характер, соединяющий в себе методы и приёмы общеобразовательной и коррекционно – развивающей работы.

Для обучающихся с ОВЗ предусматривается реализации частей ППССЗ с применением дистанционных образовательных технологий.

### 1.5. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** в рамках получения квалификации «**специалист по информационным системам**» составляет 1248 часов (30 %), что даёт возможность углубления подготовки обучающихся по основным видам деятельности и приобретения дополнительных профессиональных компетенций.

За счёт часов вариативной части введены УД и МДК:

ОП.13 Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства

ОП.14 Основы построения карьеры / АОП.14 Психология личности и профессиональное самоопределение

Увеличение часов за счёт вариативной части:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 20 часов.

математический и общий естественнонаучный цикл – 92 часов.

общепрофессиональный цикл – 582 часа.

профессиональный цикл – 554 часов, в том числе практика – 209 часа.

Целесообразность увеличения количества часов на профессиональный цикл определена совместно с работодателями в части углубления формирования ПК, соответствующих

основным ВПД, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

**1.6 Формы проведения промежуточной аттестации**

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по УД, МДК и ПМ доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ УД, МДК и ПМ в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе комплексных и квалификационных: зачёты – за счёт времени, отведённого на освоение УД или МДК, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Для студентов 1 курса допуском к промежуточной аттестации является защита проектной работы с использованием мультимедийных технологий, защита которых проводится на последнем занятии в соответствии с расписанием.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования промежуточная аттестация в обязательном порядке проводится по УД « Русский язык» и « Математика».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются ФОС, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

ФОС для промежуточной аттестации по ПМ разрабатываются и утверждаются Колледжем после предварительного согласования с работодателем.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится за весь период обучения суммарно 8 ЗЕ, в том числе 2 ЗЕ на 1 курсе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других видов учебной работы. В течение одной календарной недели в рамках промежуточной аттестации между экзаменами на подготовку, в том числе проведение консультации (групповые и индивидуальные) предусматривается не менее одного дня. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

Для промежуточной аттестации обучающихся по УД и МДК кроме ведущих преподавателей конкретных УД или МДК в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных УД или МДК. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются представители работодателей или торгово-промышленной палаты.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов – 10 (без учёта Физической культуры).

**1.7 Формы проведения государственно итоговой аттестации**

ГИА включает подготовку и защиту ВКР, выполненную в форме дипломного проекта, темы которого определяются в соответствии с содержанием одного или нескольких ПМ, а также демонстрационный экзамен по методике World Skills.

Тематика ВКР согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Формы и порядок проведения ГИА выпускников определяется действующим положением, согласно которому программы ГИА разрабатываются и утверждаются в Колледже после предварительного согласования с работодателем.

Объём времени, предусмотренный на ГИА, составляет 6 недель, в том числе на выполнение ВКР – 4 недели, на защиту ВКР и сдачу экзамена – 2 недели.

**1.8. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** в рамках получения квалификации «**специалист по информационным системам**» предусматривается освоение следующих циклов и УД, ПМ и МДК, которые рассматриваются дифференцированно по обязательной и вариативной частям.

**Распределение компетенций по УД и ПМ**

| Индекс | Наименование УД | Коды ОК | Коды ПК |
|---|---|---|---|
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | |
| ОУД.02 | Литература | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | |
| ОУД.04 | Математика | | |
| ОУД.05 | История | | |
| ОУД.06 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | |
| ОУД.09 | Информатика | | |
| ОУД.10 | Физика | | |
| ОУД.11 | Родная литература | | |
| УД.01 | Основы проектной деятельности | | |
| | **Обязательная часть циклов ППССЗ** | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 1,2,3,4,6 | |
| ОГСЭ.02 | История | 1,2,3,4,5,6,7,9 | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | 1,2,3,4,6 | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 1,4,6,10 | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | 3,4,6,7,8 | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 1, 5 | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 1,2,4,5,9,10 | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 1,2,4,5,9,10 | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 1,2,5,9,10 | 4.1,4.4 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 1,2,4,5,9,10 | 4.1,4.4 |
| ОП.03 | Информационные технологии | 1,2,4,5,9,10 | 1.6,4.1 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 1,2,4,5,9,10 | 1.1-1.5,2.4,2.5 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 1,2,3,4,5,9,10 | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 1-10 | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 1,2,4,5,9,10,11 | 11.1 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 1,2,4,5,9,10 | 11.1-11.6 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 1,2,4,5,9,10 | 1.1,1.2,2.1,4.2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ОП.10 | Численные методы | 1,2,4,5,9,10 | 1.1,1.2,1.5,11.1 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | 1,2,4,5,9,10 | 4.1,4.4 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 1,2,4,5,9,10,11 | 11.1 |
| ОП.13 | Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства | 11 | |
| ОП.14 | Основы построения карьеры | 1,2,3,4,6 | |
| АОП.01 | Психология личности и профессиональное самоопределение | 1,2,3,4,6 | |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | | |
| ***ПМ.02*** | ***Осуществление интеграции программных модулей*** | | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 1-7,9,10 | 2.1-2.5 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 1-7,9,10 | 2.1-2.5 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | 1-7,9,10 | 2.1-2.5 |
| УП.02 | Учебная практика | 1-7,9,10 | 2.1-2.5 |
| ПП.02 | Производственная практика | 1-7,9,10 | 2.1-2.5 |
| ***ПМ.03*** | ***Ревьюирование программных модулей*** | | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | 1-7,9,10 | 3.1-3.4 |
| МДК.03.02 | Управление проектами | 1-7,9,10 | 3.1-3.4 |
| УП.03 | Учебная практика | 1-7,9,10 | 3.1-3.4 |
| ПП.03 | Производственная практика | 1-7,9,10 | 3.1-3.4 |
| ***ПМ.05*** | ***Проектирование и разработка информационных систем*** | | |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | 1-7,9,10 | 5.1-5.7 |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | 1-7,9,10 | 5.1-5.7 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | 1-7,9,10 | 5.1-5.7 |
| УП.01 | Учебная практика | 1-7,9,10 | 5.1-5.7 |
| ПП.01 | Производственная практика | 1-7,9,10 | 5.1-5.7 |
| ***ПМ.06*** | ***Сопровождение информационных систем*** | | |
| МДК.06.01 | Внедрение ИС | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| УП.02 | Учебная практика | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| ПП.02 | Производственная практика | 1-7,9,10 | 6.1-6.5 |
| ***ПМ.07*** | ***Соадминистрирование баз данных и серверов*** | | |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | 1-7,9,10 | 7.1-7.5 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | 1-7,9,10 | 7.1-7.5 |
| УП.04 | Учебная практика | 1-7,9,10 | 7.1-7.5 |
| ПП.04 | Производственная практика | 1-7,9,10 | 7.1-7.5 |

# 2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс | 31-6 | Сентябрь | | | 28 - 4 | Октябрь | | | 26 - 1 | Ноябрь | | | | 30 - 6 | Декабрь | | | 28 - 3 | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | 29 - 4 | Апрель | | | 26 - 2 | Май | | | | 31-6 | Июнь | | | 28 - 4 | Июль | | | 26-1 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7-13 | 14-20 | 21-27 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | | 7-13 | 14-20 | 21-27 | | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | | 7-13 | 14-20 | 21-27 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | 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 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | У | П | П | А | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | У | У | У | П | П | П | А | К | К | | | | | | | | У | У | У | П | П | П | А | Д | Д | Д | Д | И | И | И | И | И | И | К | К | К | К | К | К | К | К |

Обозначения:

| Теоретическое обучение | Учебная практика | Практика (по профилю специальности) | Преддипломная практика | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | У | П | Д | А | И | К |

# 3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Курс | Теоретическое обучение | | | | | | | | Промежуточная аттестация | | Практика | | | | | | ГИА, включающая ВКР и ДЭ | | Каникулярное время | ВСЕГО | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | | I полугодие | | | II полугодие | | | | | учебная | | производственная (по профилю специальности) | | производственная (преддипломная) | | | | | | |
| | недель | часов | недель | часов | | недель | часов | | недель | часов | недель | часов | недель | часов | недель | часов | недель | часов | недель | недель | часов |
| | | | | аудиторных | СР | | аудиторных | СР | | | | | | | | | | | | | |
| I | 39 | 1404 | 17 | 612 | | 22 | 792 | | 2 | 72 | | | | | | | | | 11 | 52 | 1476 |
| II | 35 | 1260 | 16 | 554 | 22 | 19 | 656 | 28 | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | 72 | | | | | 11 | 52 | 1476 |
| III | 32 | 1152 | 13 | 440 | 28 | 19 | 652 | 32 | 2 | 72 | 3 | 108 | 5 | 180 | | | | | 10 | 52 | 1512 |
| IV | 17 | 612 | 10 | 334 | 26 | 7 | 242 | 10 | 2 | 72 | 6 | 216 | 6 | 216 | 4 | 144 | 6 | 216 | 2 | 43 | 1476 |
| **Всего** | **123** | **4428** | **56** | **1910** | **106** | **67** | **2330** | **82** | **8** | **288** | **11** | **396** | **13** | **468** | **4** | **144** | **6** | **216** | **34** | **199** | **5940** |

# 4.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик | Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам | | | | Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО | Самостоятельная работа | Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Практика | Распределение обязательной нагрузки (аудиторной / самостоятельной) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | промежуточная аттестация | | | 1 курс (2022-2023 учебный год) | | 2 курс (2023-2024 учебный год) | | 3 курс (2024-2025 учебный год) | | 4 курс (2025-2026 учебный год) | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Проектная работа*** / Курсовое проектирование | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовое проектирование | консультация / защита проектной деятельности* | экзамен | | 17 недель | 22 недели | 16 недель | 19 недели (практика 4 недели) | 13 недель (практика 3 недели) | 19недель (практика 5 недель) | 10 недель (практика 6 недель) | 7 недель (практика 6 недель) |
| ОУД.00 | Общеобразовательный цикл | 5 | 0 | 10 | 4 | 1476 | 0 | 1404 | 640 | 764 | 0 | 24 | 48 | 0 | 612 | 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Общие | 3 | 0 | 8 | 2 | 1028 | 0 | 980 | 438 | 542 | 0 | 24 | 48 | 0 | 432 | 548 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.01 | Русский язык | 2 | | 1 | 2*** | 94 | | 82 | 52 | 30 | | 4 | 8 | | 40 | 42 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | 2 | | 130 | | 130 | 90 | 40 | | | | | 66 | 64 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 2 | | | 2*** | 168 | | 156 | | 156 | | 4 | 8 | | 64 | 92 | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | 2 | | 1 | 2*** | 258 | | 246 | 114 | 132 | | 4 | 8 | | 108 | 138 | | | | | | |
| ОУД.05 | История | 2 | | | 2*** | 146 | | 134 | 84 | 50 | | 4 | 8 | | 68 | 66 | | | | | | |
| ОУД.06 / АОУД.01 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | | 1,2 | | 118 | | 118 | | 118 | | | | | 52 | 66 | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | 70 | | 70 | 62 | 8 | | | | | 34 | 36 | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | | 2 | | 44 | | 44 | 36 | 8 | | | | | | 44 | | | | | | |
| | По выбору из обязатель-ных предметных областей | 2 | 0 | 1 | 2 | 392 | 0 | 368 | 172 | 196 | 0 | 12 | 16 | 0 | 124 | 244 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.09 | Информатика | 2 | | | 2*** | 168 | | 156 | 46 | 110 | | 4 | 8 | | 74 | 82 | | | | | | |
| ОУД.10 | Физика | 2 | | | 2*** | 152 | | 140 | 76 | 64 | | 4 | 8 | | 50 | 90 | | | | | | |
| ОУД.11 | Родная литература | | | 2 | | 72 | | 72 | 50 | 22 | | | | | | 72 | | | | | | |
| | Дополнительные | 0 | 0 | 1 | 0 | 56 | 0 | 56 | 30 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.01 | Основы проектной деятельности | | | 1 | | 56 | | 56 | 30 | 26 | | | | | 56 | | | | | | | |
| | **Обязательная часть циклов ППССЗ** | **22** | **3** | **26** | **2** | **4104** | **144** | **2880** | **1256** | **1564** | **60** | **50** | **166** | **864** | **0** | **0** | **576** | **828** | **576** | **864** | **576** | **468** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **0** | **3** | **7** | **0** | **488** | **6** | **482** | **88** | **394** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **112** | **112** | **88** | **140** | **20** | **16** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | | **48** | 2 | **46** | 28 | 18 | | | | | | | | | 46/2 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | **48** | 2 | **46** | 32 | 14 | | | | | | | 46/2 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | | | 6* | | **48** | 2 | **46** | 28 | 18 | | | | | | | | | | 46/2 | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в | | | 8 | | **172** | | **172** | | 172 | | | | | | | 32 | 56 | 20 | 46 | 10 | 8 |

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик | Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам | | | | Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО | Самостоятельная работа | Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Практика | Распределение обязательной нагрузки (аудиторной / самостоятельной) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | промежуточная аттестация | | | 1 курс (2022-2023 учебный год) | | 2 курс (2023-2024 учебный год) | | 3 курс (2024-2025 учебный год) | | 4 курс (2025-2026 учебный год) | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Проектная работа*** / Курсовое проектирование | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовое проектирование | консультация / защита проектной деятельности* | экзамен | | 17 недель | 22 недели | 16 недель | 19 недели (практика 4 недели) | 13 недель (практика 3 недели) | 19недель (практика 5 недель) | 10 недель (практика 6 недель) | 7 недель (практика 6 недель) |
| | профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | 3,5,7 | 4,6,8 | | **172** | | **172** | | 172 | | | | | | | 32 | 56 | 20 | 46 | 10 | 8 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научный цикл** | **1** | **0** | **2** | **0** | **224** | **14** | **210** | **118** | **92** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **48** | **128** | **48** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | | | 3 | | **100** | 8 | **80** | 46 | 34 | | | | | | | 40/8 | 40 | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | | | 4 | | **88** | 4 | **84** | 46 | 38 | | | | | | | | 84/4 | | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 5 | | **48** | 2 | **46** | 26 | 20 | | | | | | | | | 46/2 | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **7** | **0** | **7** | **0** | **1222** | **46** | **1114** | **550** | **564** | **0** | **16** | **46** | **0** | **0** | **0** | **416** | **280** | **0** | **316** | **36** | **112** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 4 | | | | **158** | 6 | **144** | 90 | 54 | | 2 | 6 | | | | 46/6 | 98 | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | | | **122** | | **110** | 44 | 66 | | 4 | 8 | | | | 110 | | | | | |
| ОП.03 | Информационные технологии | 3 | | | | **96** | 2 | **84** | 24 | 60 | | 2 | 8 | | | | 84/2 | | | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 3 | | | | **182** | 8 | **160** | 70 | 90 | | 4 | 10 | | | | 160/8 | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 8 | | **52** | 2 | **50** | 36 | 14 | | | | | | | | | | | | 50/2 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | **68** | 2 | **66** | 40 | 26 | | | | | | | | | | 66/2 | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 6 | | | | **100** | 10 | **80** | 60 | 20 | | 2 | 8 | | | | | | | 80/10 | | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 5 | | | | **118** | 8 | **102** | 44 | 58 | | 2 | 6 | | | | | 102/8 | | | | |

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик | Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам | | | | Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО | Самостоятельная работа | Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Практика | Распределение обязательной нагрузки (аудиторной / самостоятельной) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | промежуточная аттестация | | | 1 курс (2022-2023 учебный год) | | 2 курс (2023-2024 учебный год) | | 3 курс (2024-2025 учебный год) | | 4 курс (2025-2026 учебный год) | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Проектная работа*** / Курсовое проектирование | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовое проектирование | консультация / защита проектной деятельности* | экзамен | | 17 недель | 22 недели | 16 недель | 19 недели (практика 4 недели) | 13 недель (практика 3 недели) | 19недель (практика 5 недель) | 10 недель (практика 6 недель) | 7 недель (практика 6 недель) |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | 7 | | **60** | 2 | **58** | 28 | 30 | | | | | | | | | | | | 58/2 |
| ОП.10 | Численные методы | | | 6 | | **48** | 2 | **46** | 20 | 26 | | | | | | | | | | 46/2 | | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | | | 4 | | **72** | | **72** | 30 | 42 | | | | | | | | 72 | | | | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | 7 | | **36** | | **36** | 20 | 16 | | | | | | | | | | | 36 | |
| ОП.13 | Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства | | | 6 | | **72** | 2 | **70** | 18 | 52 | | | | | | | | | | 70/2 | | |
| ОП.14 | Основы построения карьеры / Психология личности и профессиональное самоопределение | | | 6* | | **38** | 2 | **36** | 26 | 10 | | | | | | | | | | 36/2 | | |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | **14** | **0** | **14** | **2** | **2170** | **78** | **1074** | **500** | **514** | **60** | **34** | **120** | **864** | **0** | **0** | **0** | **308** | **440** | **372** | **556** | **340** |
| ***ПМ.02*** | ***Осуществление интеграции программных модулей*** | | | | | ***328*** | ***12*** | ***152*** | ***92*** | ***60*** | ***0*** | ***2*** | ***18*** | ***144*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***308*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 4* | | | | **70** | 6 | **58** | 38 | 20 | | 2 | 4 | | | | | 58/6 | | | | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | | | | **64** | 4 | **58** | 34 | 24 | | | 2 | | | | | 58/4 | | | | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | | **40** | 2 | **36** | 20 | 16 | | | 2 | | | | | 36/2 | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | 4 | | **72** | | | | | | | | 72 | | | | 72 | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | | | 4 | | **72** | | | | | | | | 72 | | | | 72 | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 4 | | | | **10** | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| ***ПМ.03*** | ***Ревьюирование*** | | | | | ***240*** | ***8*** | ***100*** | ***40*** | ***60*** | ***0*** | ***4*** | ***20*** | ***108*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***216*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик | Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам | | | | Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО | Самостоятельная работа | Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Практика | Распределение обязательной нагрузки (аудиторной / самостоятельной) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | промежуточная аттестация | | | 1 курс (2022-2023 учебный год) | | 2 курс (2023-2024 учебный год) | | 3 курс (2024-2025 учебный год) | | 4 курс (2025-2026 учебный год) | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Проектная работа*** / Курсовое проектирование | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовое проектирование | консультация / защита проектной деятельности* | экзамен | | 17 недель | 22 недели | 16 недель | 19 недели (практика 4 недели) | 13 недель (практика 3 недели) | 19недель (практика 5 недель) | 10 недель (практика 6 недель) | 7 недель (практика 6 недель) |
| | ***программных модулей*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | 5* | | | | **60** | 4 | **50** | 20 | 30 | | 2 | 4 | | | | | | 50/4 | | | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | | | | | **60** | 4 | **50** | 20 | 30 | | 2 | 4 | | | | | | 50/4 | | | |
| УП.03 | Учебная практика | | | 5 | | **36** | | | | | | | | 36 | | | | | 36 | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | | | 5 | | **72** | | | | | | | | 72 | | | | | 72 | | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 5 | | | | **12** | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| ***ПМ.05*** | ***Проектирование и разработка информационных систем*** | | | | | ***634*** | ***26*** | ***390*** | ***184*** | ***176*** | ***30*** | ***8*** | ***30*** | ***180*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***224*** | ***372*** | ***0*** | ***0*** |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | 5 | | | | **136** | 6 | **118** | 52 | 66 | | 4 | 8 | | | | | | 118/6 | | | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | 6* | | | | **167** | 16 | **144** | 88 | 56 | | 2 | 5 | | | | | | 90/10 | 54/6 | | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | | | | 6 | **139** | 4 | **128** | 44 | 54 | 30 | 2 | 5 | | | | | | | 128/4 | | |
| УП.05 | Учебная практика | | | 6 | | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | |
| ПП.05 | Производственная практика | | | 6 | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 6 | | | | 12 | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| ***ПМ.06*** | ***Сопровождение информационных систем*** | | | | | ***592*** | ***26*** | ***314*** | ***120*** | ***164*** | ***30*** | ***8*** | ***28*** | ***216*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***556*** | ***0*** |
| МДК.06.01 | Внедрение ИС | 7 | | | | **106** | 8 | **90** | 44 | 46 | | 4 | 6 | | | | | | | | 90/8 | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | 7 | | | | **104** | 6 | **90** | 8 | 52 | | 2 | 6 | | | | | | | | 90/6 | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | 7 | | | 7 | **112** | 8 | **94** | 22 | 42 | 30 | 4 | 6 | | | | | | | | 94/8 | |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | | | 7 | | **44** | 4 | **40** | 16 | 24 | | | | | | | | | | | 40/4 | |

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик | Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам | | | | Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО | Самостоятельная работа | Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Практика | Распределение обязательной нагрузки (аудиторной / самостоятельной) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная нагрузка | | | | промежуточная аттестация | | | 1 курс (2022-2023 учебный год) | | 2 курс (2023-2024 учебный год) | | 3 курс (2024-2025 учебный год) | | 4 курс (2025-2026 учебный год) | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | Экзамены | Зачёты | Дифференцированные зачёты | Проектная работа*** / Курсовое проектирование | | | Всего занятий | Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовое проектирование | консультация / защита проектной деятельности* | экзамен | | 17 недель | 22 недели | 16 недель | 19 недели (практика 4 недели) | 13 недель (практика 3 недели) | 19недель (практика 5 недель) | 10 недель (практика 6 недель) | 7 недель (практика 6 недель) |
| УП.06 | Учебная практика | | | 7 | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | |
| ПП.06 | Производственная практика | | | 7 | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 7 | | | | 10 | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| ***ПМ.07*** | ***Соадминистрирование баз данных и серверов*** | | | | | ***376*** | ***6*** | ***118*** | ***64*** | ***54*** | ***0*** | ***12*** | ***24*** | ***216*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***340*** |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | 8* | | | | **94** | 4 | **78** | 42 | 36 | | 6 | 6 | | | | | | | | | 78/4 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | | | | | **54** | 2 | **40** | 22 | 18 | | 6 | 6 | | | | | | | | | 40/2 |
| УП.07 | Учебная практика | | | 8 | | **108** | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 108 |
| ПП.07 | Производственная практика | | | 8 | | **108** | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 108 |
| ПМ.07.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 8 | | | | **12** | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | 144 |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| **ИТОГО** | | **26** | **3** | **37** | **6** | **5724** | **146** | **4240** | **1904** | **2318** | **60** | **104** | **184** | **1008** | **612** | **792** | **576** | **792** | **324** | **612** | **576** | **468** |
| в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | | | | | | **612** | **792** | **554** | **654** | **440** | **652** | **442** | **360** |
| самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | **22** | **30** | **28** | **32** | **26** | **10** |
| **ИТОГО по практике, в том числе:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **144** | **108** | **180** | **216** | **216** |
| **а) учебная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | **36** | **72** | **108** | **108** |
| **б) производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | **72** | **108** | **108** | **108** |
| Преддипломная практика с 23.04.2025 по 20.05.2025 | | | | | | изучаемых учебных дисциплин и МДК в семестре | | | | | | | | | 10 | 11 | 7 | 11 | 8 | 11 | 6 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация с 21.05.2025 по 30.06.2025, | | | | | | проекты*** / курсовые работы | | | | | | | | | | 4*** | | | | 1 | 1 | |
| в том числе Выполнение дипломной работы с 21.05.2025 по 17.06.2025 | | | | | | количество экзаменов (в т.ч. комплексных* и квалификационных**) в семестре | | | | | | | | | | 4 | 4 | 2+1*+1** | 2+1*+1** | 3+1** | 3+1** | 1*+1** |
| Защита дипломной работы и демонстрационный экзамен согласно графику с 18.06.2025 по 30.06.2025 | | | | | | количество зачётов и дифференцированных зачётов (без учёта Физической культуры) | | | | | | | | | 3 | 7 | 0 | 4 | 4 | 6 | 4 | 5 |

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**Кабинеты**

– русского языка и литературы
– физики
– химии, биологии
– безопасности жизнедеятельности и охраны труда
– гуманитарных и социально-экономических дисциплин
– экономики организации, статистики и менеджмента
– математики и математических дисциплин
– иностранного языка
– естественнонаучных дисциплин
– информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
– метрологии, стандартизации и сертификации

**Лаборатории**

– лингафонная
– технических средств информатизации, вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
– программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
– программирования баз данных
– информационных технологий в профессиональной деятельности, организации и принципов построения информационных систем и информационных ресурсов
– разработки веб-приложений

**Студии**

– проектирования и дизайна сетевых архитектур, инженерной и компьютерной графики
– разработки дизайна веб-приложений

**Спортивный комплекс:**

– спортивный зал
– открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
– тренажёрный зал общефизической подготовки
– место для стрельбы

**Залы**

– библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
– актовый зал.