

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 11.04.2026 19:56:11
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Краснокутский зооветеринарный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8 от 14.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Д.А. Соловьев
 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
 Профиль СОО: технологический

| |
|--|
| Квалификация: специалист по информационным системам |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

| Виды деятельности |
|---|
| Осуществление интеграции программных модулей |
| Ревьюирование программных продуктов |
| Проектирование и разработка информационных систем |
| Сопровождение информационных систем |
| Сoadминистрирование баз данных и серверов |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / С.А. Макаров/

Директор / Г.М. Ткачева/

(Handwritten signatures of S.A. Makarov and G.M. Tkacheva)

| Индекс | Содержание |
|--------|--|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ПК 2.1 | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент |
| ПК 2.2 | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение |
| ПК 2.3 | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. |
| ПК 2.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |
| ПК 2.5 | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. |
| ПК 3.1 | Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией. |
| ПК 3.2 | Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям. |
| ПК 3.3 | Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма. |
| ПК 3.4 | Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием. |
| ПК 5.1 | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. |
| ПК 5.2 | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |
| ПК 5.3 | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 5.4 | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 5.5 | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |
| ПК 5.6 | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. |
| ПК 5.7 | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. |
| ПК 6.1 | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы. |
| ПК 6.2 | Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы. |
| ПК 6.3 | Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы. |
| ПК 6.4 | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания. |
| ПК 6.5 | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 7.1 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |
| ПК 7.2 | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов. |
| ПК 7.3 | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |
| ПК 7.4 | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции. |
| ПК 7.5 | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации. |

| 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. |
| СО | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ООД | Общие учебные дисциплины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ООД.01 | Русский язык | ОК 05.; ОК 09. |
| ООД.02 | Литература | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09. |
| ООД.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09. |
| ООД.04 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ООД.05 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ООД.06 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08. |
| ООД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08. |
| ООД.08 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07. |
| ООД.09 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ООД.10 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ООД.11 | Информатика | ОК 01.; ОК 02. |
| ООД.12 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. |
| ООД.13 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. |
| УДВ | Учебные дисциплины по выбору | |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09. |
| ОГСЭ.04 | Психология общения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; 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 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 7.3 |
| ОП.03 | Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4; ПК 7.4 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08. |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4; ПК 5.7; ПК 6.4 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.6; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ОП.10 | Численные методы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.4; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4 |
| ОП.13 | Основы предпринимательства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.01. | Технология разработки программного обеспечения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02. | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5 |
| МДК.02.03. | Математическое моделирование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Ревьюирование программных продуктов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| МДК.03.02. | Управление проектами | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2; ПК 3.4 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7 |
| МДК05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| МДК.06.01 | Внедрение ИС | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.3 |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2; ПК 6.4 |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| УП.06.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| ПП.06.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5 |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.07 | Создание и администрирование баз данных и серверов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|---|--|
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| УП.07.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ПП.07.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ПМ.07.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |
| | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |
| | Защита дипломного проекта | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|---|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 514 | | | | 286 | 210 | 76 | 144 | 60 | 84 | 84 | 52 | 32 | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 238 | | | | 238 | 129 | 109 | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | | 859 | | | | 599 | 245 | 354 | 154 | 50 | 104 | 106 | 50 | 56 | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2637 | | | | 389 | 28 | 361 | 1178 | 502 | 676 | 1070 | 510 | 560 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | | Период атт. | | 36 | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 31.19 | - | 35.42 | 35.05 | - | 29.88 | 28.87 | - | 28.62 | 30 | - | 30 | 27.15 | |
| | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок ОП | | 1408 | 1408 | 602 | 806 | | | | | | | | | | |
| | | Блок СО | | 1408 | 1408 | 602 | 806 | | | | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | 3652 | | | | 1190 | 488 | 702 | 1180 | 480 | 700 | 1282 | 516 | 766 | |
| | | Блок ОГСЭ | | 464 | | | | 270 | 198 | 72 | 118 | 48 | 70 | 76 | 44 | 32 | |
| | | Блок ЕН | | 162 | | | | 162 | 82 | 80 | | | | | | | |
| | | Блок ОПЦ | | 660 | | | | 440 | 184 | 256 | 140 | 38 | 102 | 80 | 42 | 38 | |
| | | Блок ПЦ | | 2150 | | | | 318 | 24 | 294 | 922 | 394 | 528 | 910 | 430 | 480 | |
| | | Блок ГИА | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 | |
| | | Итого | | 5060 | 1408 | 602 | 806 | 1190 | 488 | 702 | 1180 | 480 | 700 | 1282 | 516 | 766 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 3 | | 3 | 6 | 2 | 4 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 11 | 3 | 8 | 9 | 4 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 4 | 5 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 80.88% | | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 38.22% | | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 1 |
| | <i>ОГСЭ.01 Основы философии</i> | 2 | 1 |
| | <i>ОГСЭ.04 Психология общения</i> | 2 | 1 |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 2 |
| | <i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i> | 2 | 2 |
| | <i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i> | 2 | 2 |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 2 |
| | <i>ОП.10 Численные методы</i> | 2 | 2 |
| | <i>ОП.11 Компьютерные сети</i> | 2 | 2 |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 2 |
| | <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | 2 | 2 |
| | <i>ПП.02.01 Производственная практика</i> | 2 | 2 |
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения</i> | 2 | 2 |
| | <i>МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i> | 2 | 2 |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 1 |
| | <i>МДК.03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения</i> | 3 | 1 |
| | <i>МДК.03.02. Управление проектами</i> | 3 | 1 |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 2 |
| | <i>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем</i> | 3 | 2 |
| | <i>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</i> | 3 | 2 |