Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плюхин Михаил Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 06.03.2026 14:13:16
Уникальный программный ключ:
65a4b0d1f7bc3661fe332817a27467018408388f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Западный филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ *М.Ю. Плюхин*
_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.11.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.08

09.02.08 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Направленность программы: Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных систем в логистике

Квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1095 от 12.12.2022

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа _____ */ О.В. Мартыненко/*

Заведующий отделением Информационных технологий" _____ */ Е.С. Брыксина/*

Председатель ПЦК "Информационных технологий" _____ */ К.Е. Глинчиков/*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2025_ИИС-9 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы : Разработка и обслуживание интелектуальных интегрированных си

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад.часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
ООО.02.02	Информатика	
ООО.02.03	Физика	
ООО.03	Предлагаемые ОО	
ООО.03.01	Основы проектной деятельности	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
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
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Рабочая профессия: Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199)		
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редактора .	ПК
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.3	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	ПК
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.1	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 4.4	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе.	ПК
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Вид деятельности: участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем		
ПК 1.1.	Выявлять, разрабатывать и сопровождать требования к отдельным функциям системы	ПК
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать программно-аппаратные интерфейсы микроконтроллерных систем малого и среднего масштаба сложности	ПК
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Сопровождать приемочные испытания системы и подсистемы	ПК
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять работы по вводу в эксплуатацию и сопровождению системы	ПК
ОП.06	Операционные системы и среды	
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем		
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг функционирования интеграционного решения	ПК
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять работы по документированию функций системы	ПК
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Основы проектирования баз данных	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выявлять требования к модернизации интеграционных решений	ПК
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Консультировать заинтересованных лиц и пользователей по требованиям и работе с функциями системы	ПК
ОП.08	Основы компьютерных сетей	
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами		
ПК 3.1.	Разрабатывать программные модули для интеллектуальных интеграционных решений	ПК
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять отладку программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений с использованием специализированных программных средств	ПК
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.3.	Выполнять тестовый запуск программных модулей для интеллектуальных интеграционных решений и обеспечивать их требуемое качество	ПК
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

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.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.4
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОП.06	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.08	Основы компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОП.09	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.4
ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	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 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	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 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	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 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	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.
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	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.
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систе	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.
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	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.
ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	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.
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	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.
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	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.
МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1; ПК 4.4
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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

Индекс	Содержание

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СОО.Среднее общее образование					
+	СОО.01.01	Русский язык	2		72
+	СОО.01.02	Литература	1		108
+	СОО.01.03	История	1		136
+	СОО.01.04	Обществознание	2		72
+	СОО.01.05	География	2		72
+	СОО.01.06	Иностранный язык	1		24
			2		48
+	СОО.01.07	Физическая культура	1		30
			2		42
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	2		68
+	СОО.01.09	Химия	2		72
+	СОО.01.10	Биология	2		72
+	СОО.02.01	Математика	1		140
			2		164
+	СОО.02.02	Информатика	1		30
			2		114
+	СОО.02.03	Физика	1		144
+	СОО.03.01	Основы проектной деятельности	2		68
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл					
+	СГ.01	История России	3		70
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		38
			5		22
			6		22
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		74
+	СГ.04	Физическая культура	3		32
			4		38
			5		38

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПРАКТ пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
30			**30**						
52			**52**						
38			**38**						
34			**34**						
28			**28**						
24			**24**						
44			**44**						
26			**26**						
30			**30**						
44			**44**						
40		**12**	**28**						
38		**8**	**30**						
54			**54**						
48			**48**						
16			**16**						
70			**70**						
38		**26**	**12**						
6			**6**						
16			**16**						
30			**30**						
32			**32**						
20			**20**						
12			**12**						
40			**40**						
32			**32**						
36			**36**						
22			**22**						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГ.04	Физическая культура	6		20
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3		82
+	ОП.02	Дискретная математика	3		42
+	ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	3		82
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	3		82
+	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	4		42
+	ОП.06	Операционные системы и среды	3		40
+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	3		32
			4		102
+	ОП.08	Основы компьютерных сетей	3		40
+	ОП.09	Основы проектирования баз данных	3		40
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	4		114
+	МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	4		60
			5		50
+	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	5		72
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	5		14
+	МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	5		102
			6		54
+	МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	6		86

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПРАКТ пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
12			**12**						
10			**10**						
28			**28**						
14			**14**						
28			**28**						
28			**28**						
16			**16**						
12			**12**						
12			**12**						
56			**56**						
14			**14**						
14			**14**						
24			**24**						
24		**12**	**12**						
12		**12**							
72			**28**	**36**			**2**		**6**
72				**64**			**2**		**6**
38			**38**						
14			**14**						
28			**28**						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	6		72
+	ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	6		72
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	6		14
+	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	5		90
+	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	5		58
			6		42
+	МДК.03.03	Прикладной анализ данных и искусственный интеллект	5		58
+	УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	5		108
+	ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	6		108
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	6		14
+	МДК.04.01	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	4		166
+	УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		72
+	ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		72
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	4		14
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПРАКТ пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
72				**64**			**2**		**6**
72				**64**			**2**		**6**
32			**32**						
20			**20**						
12			**12**						
32		**12**	**20**						
54			**46**				**2**		**6**
108				**100**			**2**		**6**
60		**60**							
72			**28**	**36**			**2**		**6**
72				**64**			**2**		**6**
144				**136**			**2**		**6**

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		72
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		72
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	6		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ПРАКТ пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
72							**18**	**54**	
72							**6**	**60**	**6**
72							**6**	**60**	**6**
2394		142	1400	564			48	174	66

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											
УП.01.01 Учебная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	2	2			2						
УП.04.01 Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2			2						
УП.03.01 Учебная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	3	1			3						
УП.02.01 Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	3	1			2						
ПП.02.01 Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	3	2			2						
ПП.03.01 Производственная практика ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	3	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					22						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2025_ИИС-9 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы: НП, год начала подготовки 2025

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы алгоритмизации и программирования					
КР	2	2			
Микроконтроллерные системы					
КР	3	1			
Разработка приложений управления интегрированными системами					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.08_2025_ИИС-9 кл.plx', код специальности 09.02.08, направленность программы: НП, год начала подготовки 2025

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	2952	4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
НОО	Начальное общее образование											
ООО	Основное общее образование											
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952				1476	612	864	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		424				322	172	150	102	60	42
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		584				584	440	144			
ПЦ	Профессиональный цикл		1728				570		570	1158	552	606
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.2	-	35.88	34.59	-	33.73	31.85	-	28.12	32.48
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1370	1370	586	784						
		Блок СОО	1370	1370	586	784						
		Блок ПП	2336				1268	534	734	1068	482	586
		Блок СГЦ	352				282	146	136	70	42	28
		Блок ОПЦ	520				520	388	132			
		Блок ПЦ	1434				466		466	968	440	528
		Блок ГИА	30							30		30
		Итого	3706	1370	586	784	1268	534	734	1068	482	586
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	8	4	4	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	1	8	10	5	5	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		3	3		3	2	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.96%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.83%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*2*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*2*	*2*
	УП.04.01 Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ПП.02.01 Производственная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	*3*	*2*
	УП.02.01 Учебная практика ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	*3*	*2*