

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Колледж инфраструктурных технологий



Проректор А.И. Голиков

по доверенности от 9 декабря 2020 г. № 20/2-8-204/1

13 января 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.02.01 Учебная практика
				[2]	УП.03.01 Учебная практика
				[2]	УП.05.01 Учебная практика
				[2]	УП.06.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.02.01 Производственная практика
				[2]	ПП.03.01 Производственная практика
				[2]	ПП.05.01 Производственная практика
				[2]	ПП.06.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.05.01 Учебная практика
				[4]	УП.06.01 Учебная практика
				[4]	УП.07.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика
				[4]	ПП.06.01 Производственная практика
				[4]	ПП.07.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	УП.06.01 Учебная практика
				[6]	УП.07.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика
				[6]	ПП.07.01 Производственная практика
7	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
				[6]	ПМ.06 Сопровождение информационных систем
				[6]	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов
8	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
				[4]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экология
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Методы и средства защиты информации
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экология
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Методы и средства защиты информации
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

	ОГС3.03	Психология общения
	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГС3.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 04		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОГС3.01	Основы философии
	ОГС3.02	История
	ОГС3.03	Психология общения
	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГС3.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОГС3.01	Основы философии
	ОГС3.02	История

	ОГС3.03	Психология общения
	ОГС3.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОГС3.05	Физическая культура
	ЕН.04	Экология
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГС3.05	Физическая культура
ОК 09		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 1.1		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей
ПК 1.5		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.1		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.2		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.3		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.5		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 3.1		Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 3.2		Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика

	ПП.03.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 3.3		Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 3.4		Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 4.1		Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2		Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие
ПК 4.3		Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика
ПК 4.4		Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ПК 5.1		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.2		Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.3		Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.4		Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.5		Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.6		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.7		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.1		Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.2		Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.3		Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.4		Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы

	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.5		Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 7.1		Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 7.2		Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 7.3		Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 7.4		Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 7.5		Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 8.1		Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ПК 8.2		Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
ПК 8.3		Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
ПК 9.1		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК 9.2		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
ПК 9.3		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.4		Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.5		Производить тестирование разработанного веб-приложения
ПК 9.6		Размещать Веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием
ПК 9.7		Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы
ПК 9.8		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
ПК 9.9		Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
ПК 9.10		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет
ПК 10.1		Обрабатывать статический и динамический информационный контент
ПК 10.2		Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
ПК 11.2		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК 11.3		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 11.4		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 11.5		Администрировать базы данных
ПК 11.6		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
ДПК 12.1		Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.04	Разработка мобильных приложений
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ДПК 13.1		Проведение работ по эксплуатации систем защиты информации в мобильных устройствах
ДПК 13.2		Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации в мобильных устройствах

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 10				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 10							
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.04	Экология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11		
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07										
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 11							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ОП.10	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 11							
ОП.13	Методы и средства защиты информации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
П.00	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	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	ДПК 12.1			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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	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	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5					
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5					
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			

ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4					
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 3.2	ПК 3.4						
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7	ДПК 12.1										
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6					
МДК.05.04	Разработка мобильных приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	ДПК 12.1					
<i>УП.05.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7	ДПК 12.1										
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7	ДПК 12.1										
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5			
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 6.1	ПК 6.3						
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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	ПК 6.2	ПК 6.4						
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5					
<i>УП.06.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5			
<i>ПП.06.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5			
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3					
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 7.4	ПК 7.5						
<i>УП.07.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			
<i>ПП.07.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5			
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.6	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	ДПК 12.1			
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.6	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	ДПК 12.1
<i>ГИА.00</i>	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.6	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	ДПК 12.1

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стадион "Юность"
3	Стадион "Юность", тренажерный зал общефизической подготовки
4	Плавательный бассейн
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения

Настоящий учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: Специалист по информационным системам), разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 9/12/2016 г. № 1547.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и вариативную часть.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение: 2972 часа.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов): 1276 часов дает возможность расширения основных видов деятельности согласно получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и (или) государственного (ых) экзамена (ов), в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Согласовано

Директор КИТ

Зав. кафедрой ЭОИС



А.М. Бессмертный

Г.Ю. Протодьяконова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Учебный год	Внесенные изменения	Заведующий кафедрой (Ф.И.О.)	Основание для внесения изменений
1	2020-2021	Содержание отдельных компетенций	 (подпись) Притаяева Г. Ю. (Ф.И.О. зав. кафедрой) 25 января 2021 г.	Приказ Министерства образования Российской Федерации от 17.12.2020 №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (дата опубликования: 22.01.2021 г.)