

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 15.09.2022 08:37:51
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор

Е. Б. Весна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

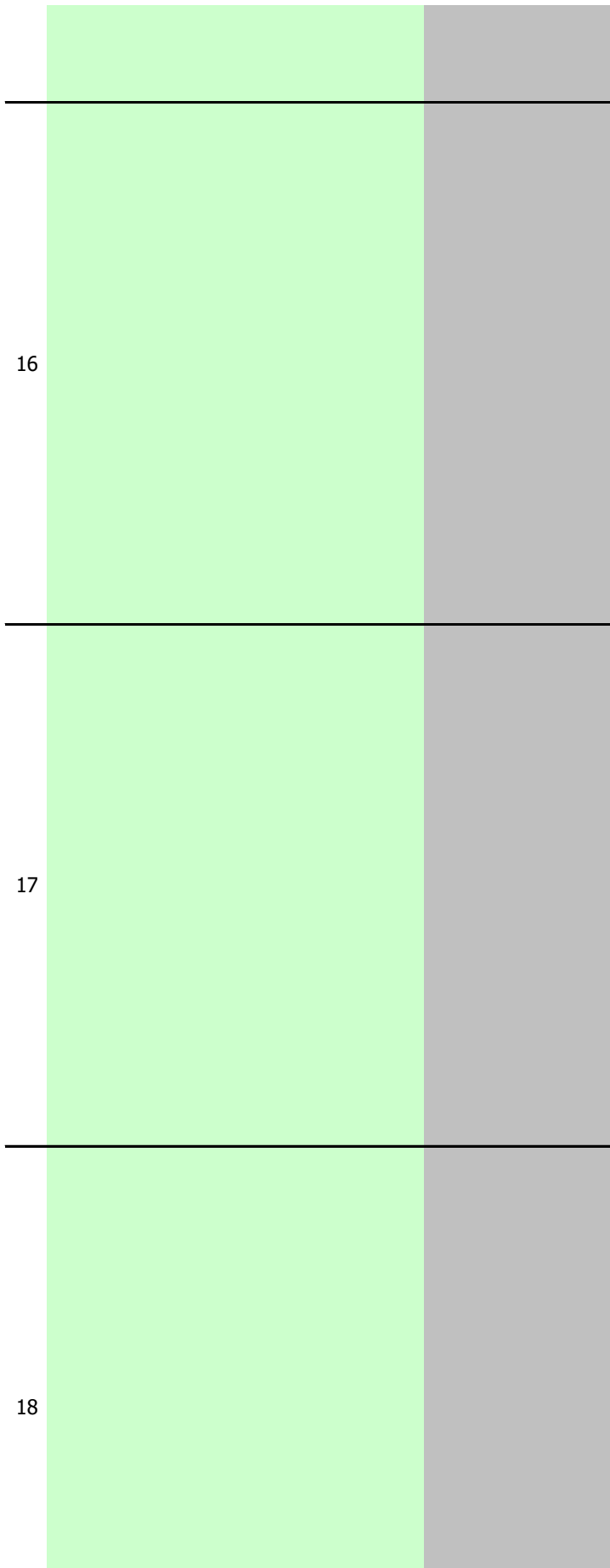
Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

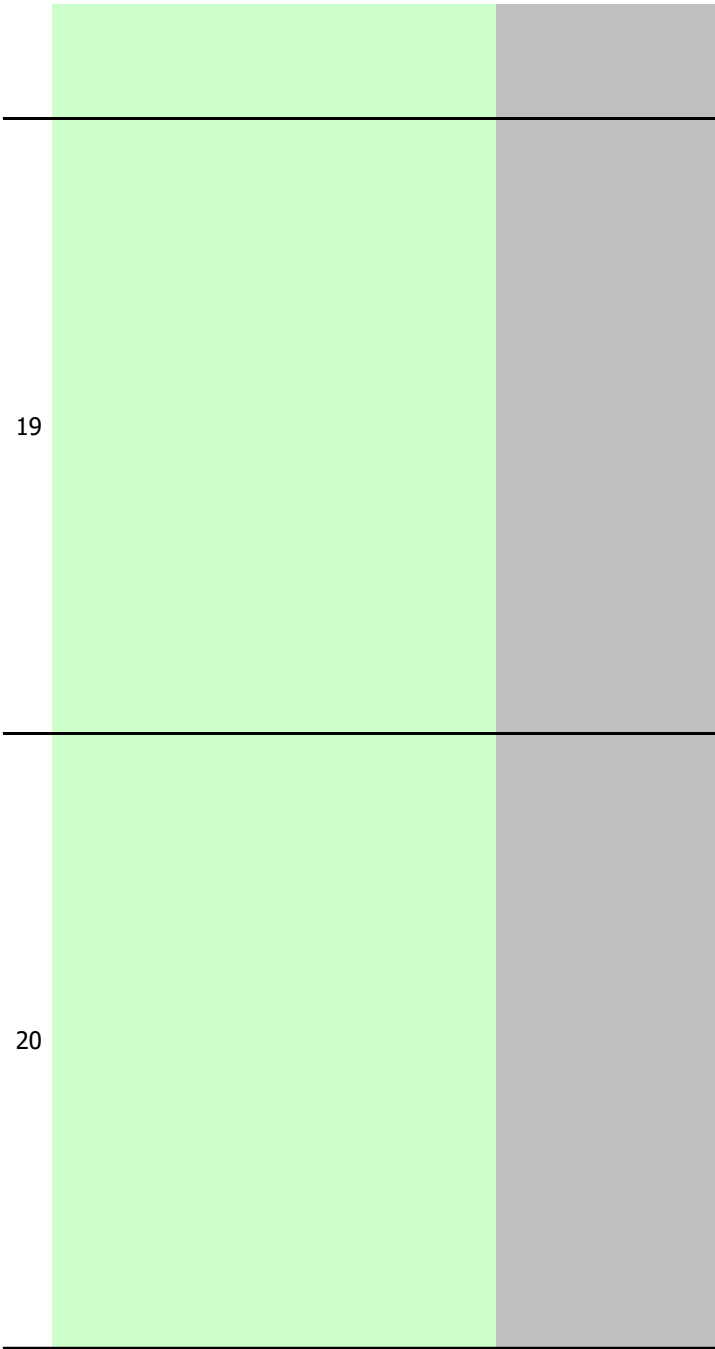
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен		
2				
3				

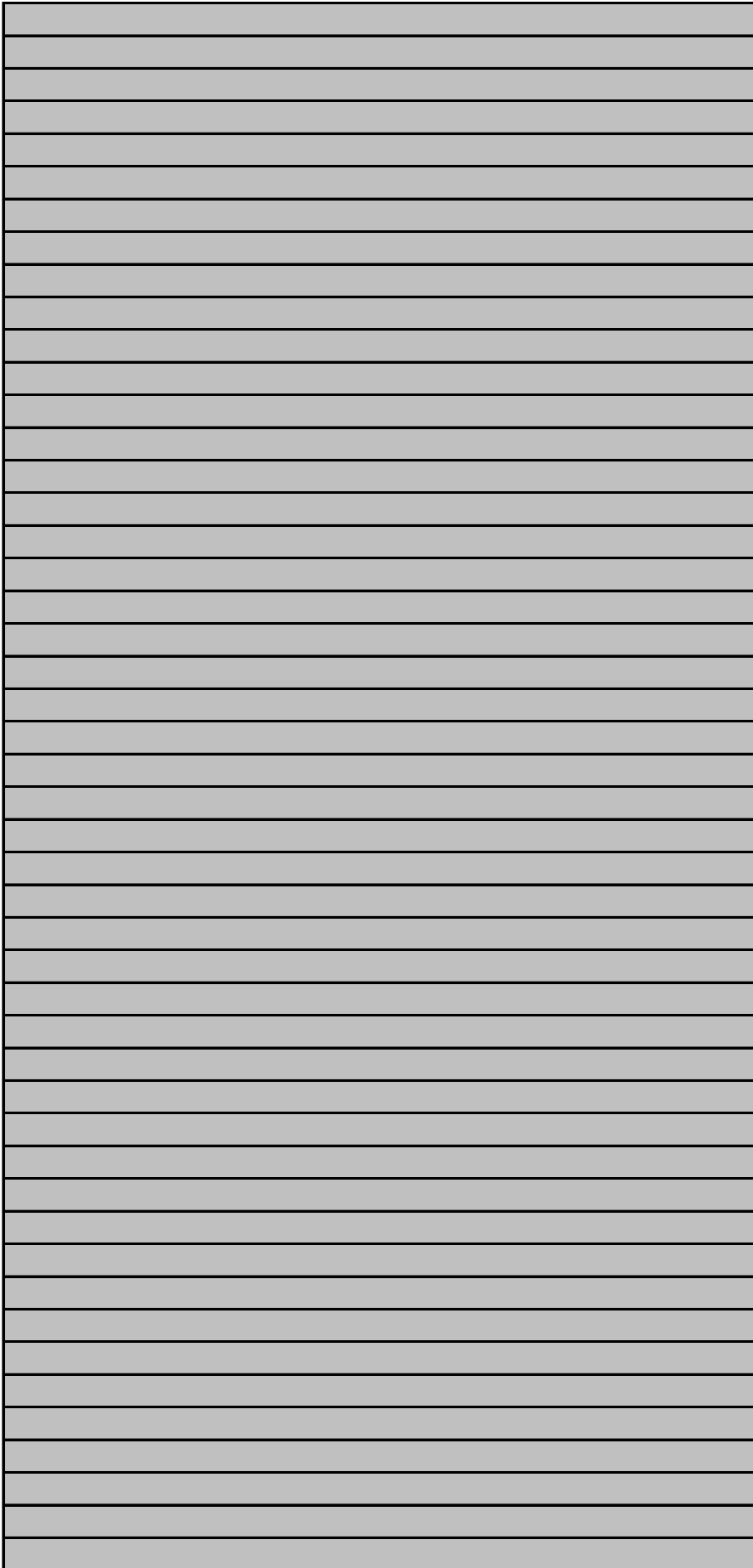
4				
5				
6				

7				
8				
9				

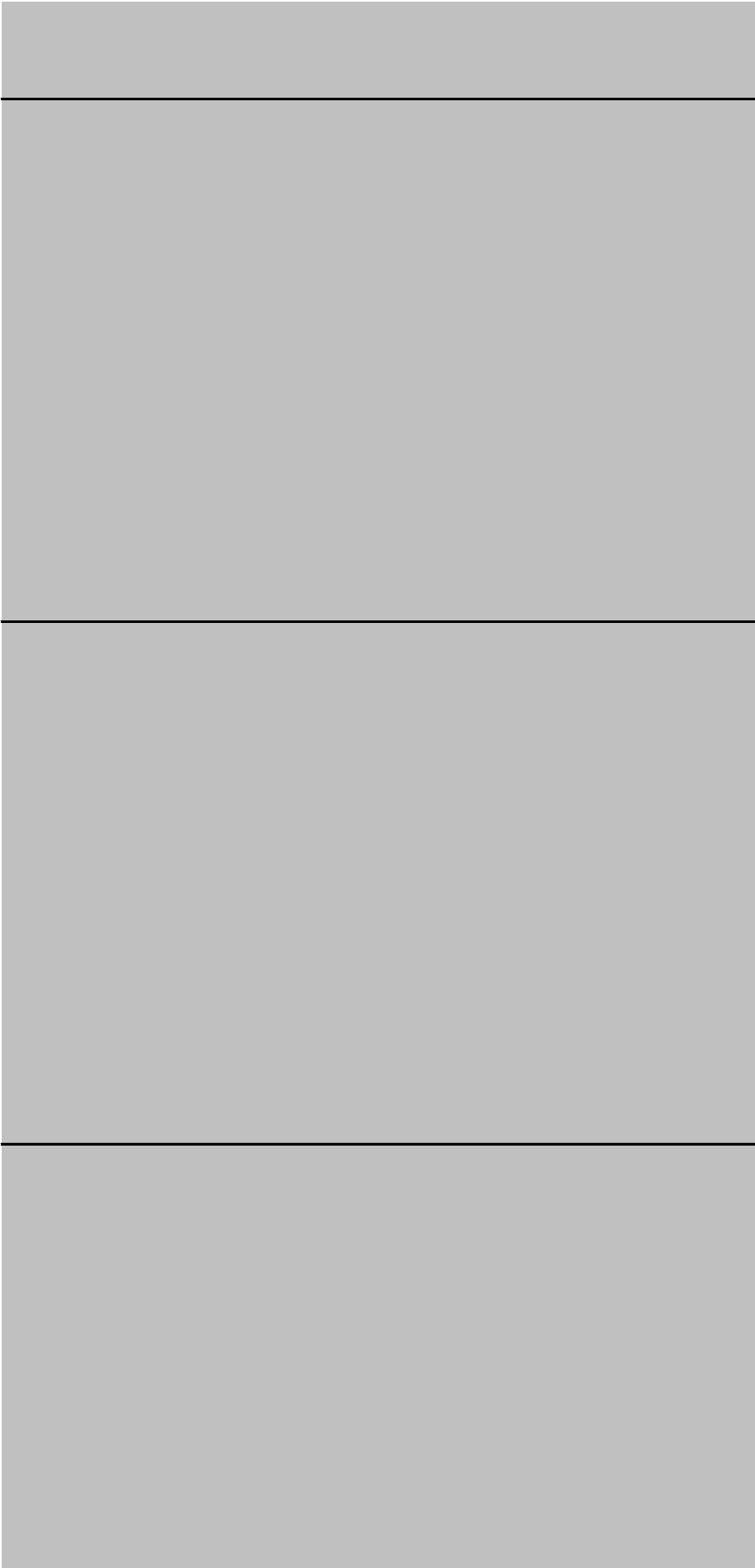
10				
11				
12				

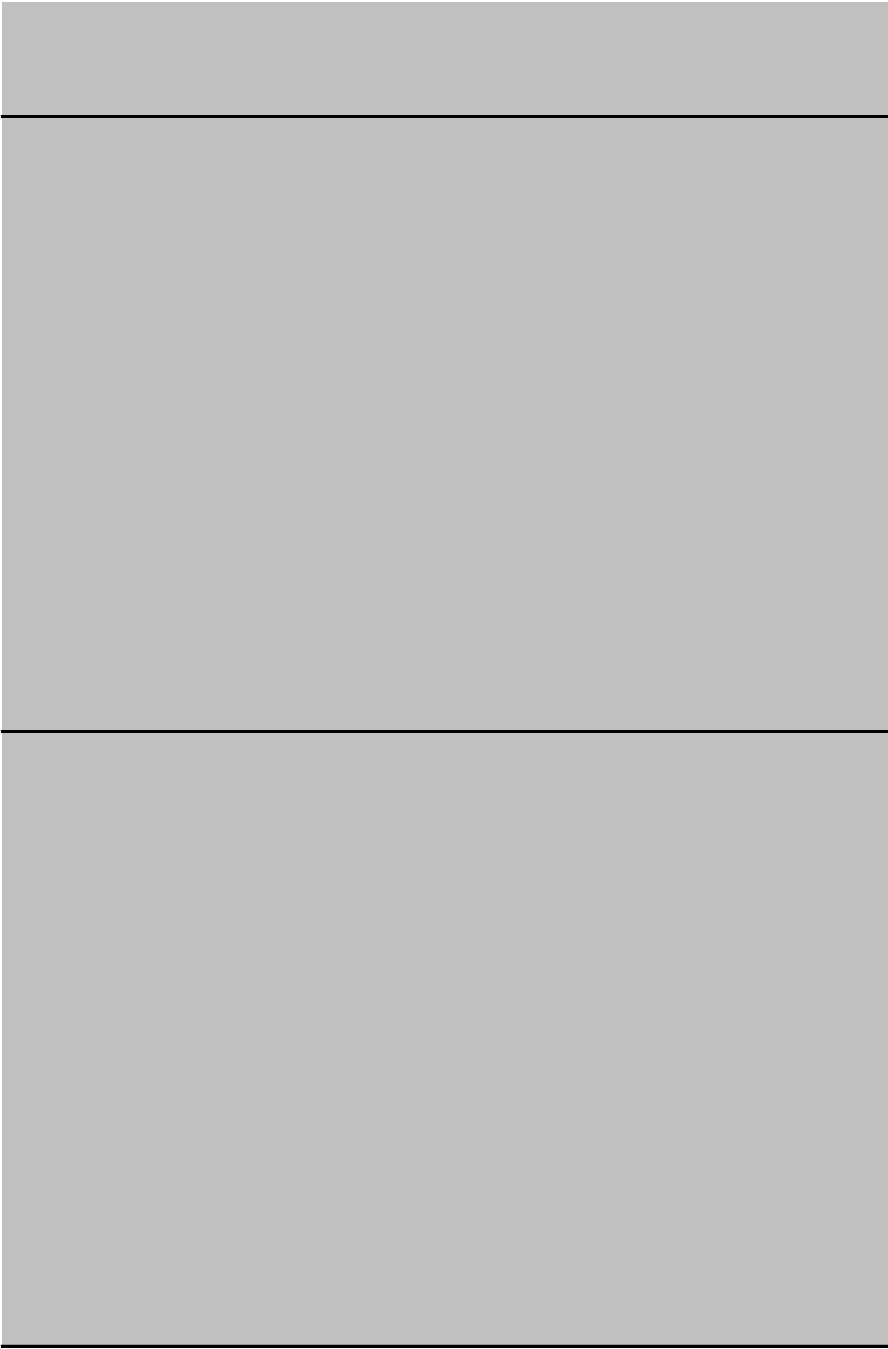












Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Астрономия
ПВ.01	Родной язык
ПВ.02	Физика
ДП.1	Введение в специальность
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	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
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	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Астрономия
ПВ.01	Родной язык
ПВ.02	Физика
ДП.1	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
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	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика

	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04У	Математика
	БД.05	История
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Астрономия
	ПВ.01	Родной язык
	ПВ.02	Физика
	ПВ.03У	Информатика
	ДП.1	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы финансовой грамотности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04У	Математика
	БД.05	История
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Астрономия
	ПВ.01	Родной язык
	ПВ.02	Физика
	ПВ.03У	Информатика
	ДП.1	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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	Основы финансовой грамотности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Астрономия
ПВ.01	Родной язык
ПВ.02	Физика
ПВ.03У	Информатика
ДП.1	Введение в специальность
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	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Астрономия
ПВ.01	Родной язык
ПВ.02	Физика
ПВ.03У	Информатика
ДП.1	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура

	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Астрономия
	ПВ.01	Родной язык
	ПВ.02	Физика
	ПВ.03У	Информатика
	ДП.1	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы финансовой грамотности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	БД.04У	Математика
	БД.06	Физическая культура
	ПВ.01	Родной язык
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	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
	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04У	Математика
	БД.05	История
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Астрономия
	ПВ.01	Родной язык
	ПВ.03У	Информатика
	ДП.1	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	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
	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04У	Математика
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Астрономия
ПВ.01	Родной язык
ДП.1	Введение в специальность
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
БД.04У	Математика
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей

МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
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
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
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
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
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
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
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
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
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
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

Вид работ	Часов		
Выпускная квалификационная работа			
Руководство	* на студ.		- на подгр.
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.
<i>Консультации по</i>			
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
	* на студ.		- на подгр.
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>			
1	* на студ.		- на подгр.
2	* на студ.		- на подгр.
3	* на студ.		- на подгр.
4	* на студ.		- на подгр.
5	* на студ.		- на подгр.
6	* на студ.		- на подгр.
7	* на студ.		- на подгр.
8	* на студ.		- на подгр.
9	* на студ.		- на подгр.
10	* на студ.		- на подгр.
Государственный экзамен			
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.
<i>Члены ГАК</i>			
1	* на студ.		- на подгр.
2	* на студ.		- на подгр.
3	* на студ.		- на подгр.
4	* на студ.		- на подгр.
5	* на студ.		- на подгр.
6	* на студ.		- на подгр.
7	* на студ.		- на подгр.
8	* на студ.		- на подгр.
9	* на студ.		- на подгр.
10	* на студ.		- на подгр.

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	1
	2
	1
	1
	2

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранных языков (лингфонный)
Математических дисциплин
Информатики
Естественнонаучных дисциплин
Безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации
Лаборатории:
Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Лаборатория программирования и баз данных
Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
Лаборатория информационных ресурсов
Лаборатория разработки веб-приложений
Студии:
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

Пояснения	
I. Общие положения	
	Учебный план по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» в отделе образования Технологического института – филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» на основе нормативных документов: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413), Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. № 1547); Порядок организации и осуществления образовательных программ среднего профессионального образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464); Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации/Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (утвержден приказом Минобрнауки России от 13.11.2011г. № 2826 с последующими изменениями).
II. Организация учебного процесса и режим занятий	
2.1.	Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября.
2.2.	Нормы учебной нагрузки. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
2.3.	Режим занятий. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, занятия организованы с перерывом на обед 1 час.
2.4.	Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации преподавателей (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины.
2.5.	Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. Зимние каникулы с 1 января по 15 февраля.
2.6.	Индивидуальный проект разрабатывается обучающимся по одной из следующих дисциплин: «Естественные науки».
2.7.	Организация учебного процесса по физической культуре. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 36 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательный стандарт предусматривает порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
2.8.	Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в учебном плане в объеме 68 часов. На освоение основ военной службы выделено 48 часов.
2.9.	Организация учебных сборов. В соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
2.10.	Организация практической подготовки студентов (учебная и производственная практика). Для освоения профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в образовательных организациях в специально-оборудованных лабораториях, мастерских, учебных центрах, а также в образовательных организациях в специально-оборудованных организациях и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения образовательного учреждения. Производственная практика проводится в организациях по договорам, заключаемым между образовательным учреждением и этими организациями, а также в образовательного учреждения.
2.11.	Текущий контроль результатов освоения ППССЗ. Текущий контроль результатов освоения ППССЗ осуществляется в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам выполнения практических работ – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения практических работ.
III. Формирование общеобразовательного цикла	
3.1.	Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с требованиями к организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464).
IV. Формирование вариативной части ППССЗ	
4.1.	Вариативная часть ППССЗ в объеме не менее 30% использована на увеличение объема обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателя образовательного учреждения. Доля обязательной части ППССЗ составляет 69.49%, доля вариативной части – 30.51%.
V. Адаптивные дисциплины	
5.1	В рабочий учебный план входят две адаптивные дисциплины: " Социальная адаптация и основы профессионального обучения" и "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии".
VI. Порядок аттестации обучающихся	

	<p>6.1. Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана проводится в форме текущего контроля знаний и промежуточной аттестации ТИ НИЯУ МИФИ СПО в форме зачета, дифференцированного зачета или других форм контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены по профессиональной практике по профессиональному модулю. В учебном году количество экзаменов не превышает 8, зачетов по физической культуре).</p>
	<p>6.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает квалификационную работу (дипломного проекта). Подготовка выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.</p>
	<p>Согласовано</p>
	<p>Директор ТИ НИЯУ МИФИ</p>
	<p>Заместитель директора</p>
	<p>Заведующий отделением СПО</p>

<p>лении среднего профессионального ий ядерный университет «МИФИ» составлен едного общего образования (утверждён венный образовательный стандарт среднего имирование» (утвержден Приказом ления образовательной деятельности по нистерства образования и науки РФ от 'Министерства просвещения Российской ерства просвещения Российской Федерации среднего профессионального образования»; иказом Министерства образования и науки</p>
их часов в неделю.
низируются парами по 90 мин. с перерывом 10
ации. Формы проведения консультаций ифики изучения учебного материала.
оставляют 2 недели для каждого курса
зведение в специальность", "История".
кая культура" не менее 160 академических ьная организация устанавливает особый
ость жизнедеятельности» предусмотрена в
ой обязанности и военной службе» от 28
для приобретения практического опыта при я практика проводится в учебно- их помещениях на основе договоров между дственного обучения или преподавателями профилю специальности на основе учебно-производственных мастерских
ССЗ проводится по изученным дисциплинам зультатам самостоятельной работы, с рузки. Выполнение лабораторных и работ и оценки отчетов по ним.
ирован в соответствии с Рекомендациями по рамм среднего профессионального зенных образовательных стандартов и нобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259P).
ени, отведенного на дисциплины и модули й и региональной спецификой деятельности вной части -- 30.51%.
ы социально-правовых знаний",

одится в соответствии с Положением о дифференцированном зачете, экзамена, а также зачета проводится за счет часов, отведенных на аттестацию в форме экзамена. Для отдельных модулей проводятся по окончании обучения количество зачетов – 10 (без учета

зачетов на подготовку и защиту выпускной работы, которая сопровождается консультациями.

В.В. Рябцун

Л.В. Заляжных

О.М. Атливанова

	Код
	1
	2

Наименование ЦК
общеобразовательных дисциплин
по специальности