

Федеральное агентство по рыболовству

Утверждаю

Ректор

Волкогон Владимир Алексеевич

Рассмотрено и одобрено
на заседании педагогического совета
Протокол № 2 от 28.12.2023

29.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

Сетевое и системное администрирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Срок получения образования по 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

№ 1548

Виды деятельности

Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры

Организация сетевого администрирования

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООД.01 Русский язык [1] ООД.04 Иностранный язык [1] ООД.03 Литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ООД.09 Математика [1] ООД.10 Информатика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных [5] ОП.14 Сетевые операционные системы
				[3] ОГСЭ.01 Основы философии [3] ОГСЭ.02 История

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3		
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.01.01 Компьютерные сети
				[3]	МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.15 Основы программирования на языках низкого уровня
				[4]	ОП.16 Объектно-ориентированное программирование
				[4]	ОП.12 Основы теории информации
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.10 Основы электротехники
				[4]	МДК.01.01 Компьютерные сети

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ООД.03	Литература
ООД.04	Иностранный язык
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.10	Информатика
ООД.11	Физика
ООД.12	Естествознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Сетевые операционные системы
ОП.15	Основы программирования на языках низкого уровня
ОП.16	Объектно-ориентированное программирование
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.03	Литература
ООД.04	Иностранный язык
ООД.05	История
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.10	Информатика
ООД.11	Физика
ООД.12	Естествознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Сетевые операционные системы
ОП.15	Основы программирования на языках низкого уровня
ОП.16	Объектно-ориентированное программирование
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ООД.03	Литература
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.11	Физика
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Родной язык
ООД.03	Литература
ООД.04	Иностранный язык
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.11	Физика
ООД.12	Естествознание
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Родной язык
ООД.03	Литература
ООД.05	История
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.11	Физика
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.08	Основы проектирования баз данных
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ООД.03	Литература
ООД.05	История
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ООД.12	Естествознание
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.06	Физическая культура
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ООД.03	Литература
ООД.04	Иностранный язык
ООД.05	История
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Математика
ООД.10	Информатика
ООД.11	Физика
ООД.12	Естествознание
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.03	Литература
ООД.04	Иностранный язык
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОП.07	Экономика отрасли
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Компьютерные сети
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.01.01	Компьютерные сети
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ОП.12	Основы теории информации
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика по выполнению работ по проектированию сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену

	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по организации сетевого администрирования
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по организации сетевого администрирования
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по организации сетевого администрирования
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по организации сетевого администрирования
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.10	Основы электротехники
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Сетевые операционные системы
ОП.15	Основы программирования на языках низкого уровня
ОП.16	Объектно-ориентированное программирование
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы

	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.14	Сетевые операционные системы
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
ПП.03.01	Производственная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	Подготовка дипломной работы
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Метрологии и стандартизации
6	Основы электротехники
7	Основ теории кодирования и передачи данных
8	Информатики
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Организации и принципов построения компьютерных систем
4	Информационных ресурсов
5	Основы телекоммуникаций
6	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных сетей
7	Программирования и баз данных
	Студии:
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал