Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861698655D171818D836B833A86412BD
Владелец: НИКИШИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 13.02.2026 до 09.05.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

МО-09 02 06-УП.РП

РАЗРАБОТЧИК	Шварц С-Н.Е.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (Задание на практику) 12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Форма отчета) 14
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (Аттестационный лист) 15
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Характеристика) 16
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (Дневник практики) 17

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики (далее – программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 июля 2023 г. № 519 (далее – ФГОС, ФГОС СПО), в части освоения основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций для получения квалификации «Системный администратор».

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

Уметь: настраивать сетевую инфраструктуру, работать с сетевым оборудованием, администрировать операционные системы, настраивать сетевые сервисы и ресурсы.

Знать: принципы построения компьютерных сетей, архитектуру аппаратных средств, основы администрирования операционных систем, технологии физического уровня передачи данных.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

УП.01.01 (по ПМ.01) — всего 144 часа (4 недели).

УП.02.01 (по ПМ.02) — всего 144 часа (4 недели).

Всего – 288 часов (8 нед.).

Учебная практика проводится рассредоточено.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации.
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.
ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.
ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.
ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.
ПК 1.6.	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта.
ПК 1.7.	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.
ПК 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.
ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
ПК 2.5.	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

Код	Наименование результата обучения
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов учебной практики	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов
ПК 1.1 – ПК 1.7	Настройка сетевой инфраструктуры (УП.01.01)	144	144
ПК 2.1 – ПК 2.5	Организация сетевого администрирования операционных систем (УП.02.01)	144	144
Всего:		288	288

3.2. Тематический план учебной практики

Наименование учебной практики	Наименования видов работ учебной практики	Всего часов	Уровень освоения
1	**2**	**3**	**4**
УП.01.01 Учебная практика (ПМ.01)	**Раздел 1. Настройка сетевой инфраструктуры**	**144**	
	Тема 1.1. Технические средства и архитектура аппаратных средств. Подготовка рабочего места.	18	2
	Тема 1.2. Технологии физического уровня передачи данных. Монтаж и настройка кабельной структуры.	18	2
	Тема 1.3. Настройка коммутации и маршрутизации в локальных сетях.	36	2
	Тема 1.4. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.	36	2
	Тема 1.5. Безопасность компьютерных сетей. Защита информации в сети.	18	2
	Тема 1.6. Резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования.	18	2

Наименование учебной практики	Наименования видов работ учебной практики	Всего часов	Уровень освоения
1	2	3	4
УП.02.01 Учебная практика (ПМ.02)	**Раздел 2. Организация сетевого администрирования операционных систем**	**144**	
	Тема 2.1. Установка и настройка серверных операционных систем.	36	2
	Тема 2.2. Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах.	36	2
	Тема 2.3. Программное обеспечение компьютерных сетей. Обновление ПО.	36	2
	Тема 2.4. Организация администрирования компьютерных систем. Устранение сбоев.	36	2

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации учебной практики

Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж. Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса. Распределение обучающихся по рабочим местам производится при участии руководителя практики. Направление на практику осуществляется приказом по колледжу.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения настоящей практики используется материально-техническая база лабораторий: «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств», «Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных», «Организации и принципов построения компьютерных систем», «Основы телекоммуникаций», «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных сетей».

Программное обеспечение:

– MS Office;

– Операционные системы (Windows, Linux);

– ПО для виртуализации (VirtualBox, VMware);

– Сетевые симуляторы (Cisco Packet Tracer, GNS3);

– Антивирус Касперского;

– Комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

– персональные компьютеры;

– сетевое оборудование (коммутаторы, маршрутизаторы);

– принтер, сканер, проектор.

4.3. Кадровое обеспечение учебной практики

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной практикой, должен иметь высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик.

4.4. Информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Кузин А.В. Компьютерные сети: учебное пособие. – М.: Форум, 2020.
	Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети: учебное пособие. – М.: Форум, 2021.
	Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. – СПб.: Питер, 2022.
Дополнительные	Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. – СПб.: Питер, 2019.
	Васин Н.Н. Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов: учебное пособие. – М.: ИНТУИТ, 2020.
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru
	ЭБС «Академия» https://www.academia-moscow.ru

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, наличия положительной характеристики на обучающегося, полноты и своевременности предоставления дневника практики в соответствии с заданием на практику.

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов дифференцированного зачета.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК 1.1. Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации.	- способность документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.2. Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.	- способность поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.3. Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.	- способность устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.4. Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности.	- способность проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.5. Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.	- способность осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта.	- способность осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.	- способность осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.	- способность принимать меры по устранению сбоев в операционных системах	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.	- способность администрировать сетевые ресурсы в операционных системах	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	- способность осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.	- способность осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.
ПК 2.5. Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.	- способность осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем	Текущий контроль в форме: Дневник по практике. Характеристика. Аттестационный лист. Дифференцированный зачёт.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Студента _____ курса _____ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Задание разработано на основании рабочей программы учебной практики. Учебная практика проводится на 2-3 курсе в объеме 288 часов (144 ч. УП.01.01 и 144 ч. УП.02.01).

Целью учебной практики является получение навыков в выполнении обязанностей системного администратора.

Практические навыки. Обучающиеся в период учебной практики должны освоить практически и наработать навыки в выполнении работ в соответствии с перечнем тем п. 3.2 рабочей программы учебной практики. Полученные навыки отражаются в дневнике практики, который заполняется сразу же по выполнении того или иного пункта программы.

Отчетными документами по практике являются:

– дневник практики, подписанный руководителями практики от колледжа;

– аттестационный лист за период практики;

– характеристика за период практики;

– отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (Приложение 2).

Содержание отчета о выполнении программы практики

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4. С целью формирования профессиональных компетенций (ПК 1.1 – ПК 1.7, ПК 2.1 – ПК 2.5) обучающиеся в период учебной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы и отразить их в отчете:

Раздел 1. Настройка сетевой инфраструктуры (УП.01.01)

Тема 1.1. Технические средства и архитектура аппаратных средств.

Тема 1.2. Технологии физического уровня передачи данных.

Тема 1.3. Настройка коммутации и маршрутизации в локальных сетях.

Тема 1.4. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.

Тема 1.5. Безопасность компьютерных сетей.

Тема 1.6. Резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования.

Раздел 2. Организация сетевого администрирования операционных систем (УП.02.01)

Тема 2.1. Установка и настройка серверных операционных систем.

Тема 2.2. Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах.

Тема 2.3. Программное обеспечение компьютерных сетей.

Тема 2.4. Организация администрирования компьютерных систем.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

УП.01.01 / УП.02.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

по ПМ.01 / ПМ.02 (нужное подчеркнуть)

с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Наименование организации: Мастерские и лаборатории колледжа

Выполнил обучающийся: _____

Курс ____ Группа ____ Отделение: Информационных технологий

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Отчет за практику защищен с оценкой _____

Руководитель практики от КМРК _____

Калининград
20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Курс ____ Группа ____

ФИО _____,

обучающийся по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю (ПМ.01 / ПМ.02) в объеме 144 часов.

С «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	**Кол-во часов**	**Качество выполнения работ**	**Уровень выполнения работ (низкий / средний / высокий)**
Раздел 1. Настройка сетевой инфраструктуры			
Технические средства и архитектура аппаратных средств	18	Освоил / не освоил	
Технологии физического уровня передачи данных	18	Освоил / не освоил	
Настройка коммутации и маршрутизации в локальных сетях	36	Освоил / не освоил	
Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	36	Освоил / не освоил	
Безопасность компьютерных сетей	18	Освоил / не освоил	
Резервное копирование и восстановление конфигурации	18	Освоил / не освоил	
Раздел 2. Организация сетевого администрирования операционных систем			
Установка и настройка серверных операционных систем	36	Освоил / не освоил	
Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах	36	Освоил / не освоил	
Программное обеспечение компьютерных сетей. Обновление ПО	36	Освоил / не освоил	
Организация администрирования компьютерных систем	36	Освоил / не освоил	
Итого	**144**		

Дата «___» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации (колледжа) _____

_____ _____ / _____ /

должность *подпись* *Фамилия И.О.*

м.п.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____ курс____ группа_____

фамилия, имя, отчество

09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

шифр и наименование специальности

проходившего учебную практику в мастерских и лабораториях колледжа

наименование предприятия (организации)

Дата начала практики _____

Дата окончания практики _____

Профессионально-личностные качества практиканта	**Уровень профессионально-личностных качеств (нужное выделить)**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	неудовлетворительно удовлетворительно хорошо очень хорошо

Дата «___» _____ 20__ г.

Руководитель практики от колледжа _____ / _____ /

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Курсант (студент) _____ курса

Факультет (отделение) Информационных технологий

Группа _____

_____

(Фамилия, Имя, Отчество)

Начало практики: «___» _____ 20__ г.

Окончание практики: «___» _____ 20__ г.

Калининград
20__ г.