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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование
Квалификация «Системный администратор»

МО-09 02 06-ПП.РП

РАЗРАБОТЧИК	Шварц С-Н.Е
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ВЕРСИЯ	V.3
ГОД РАЗРАБОТКИ	2024
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2026

Содержание

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 12

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 15
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 16
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 19
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 21

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

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

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

Целью производственной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение 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 производственной практики должен:

Уметь: настраивать сетевую инфраструктуру, работать с сетевым оборудованием, администрировать операционные системы, настраивать сетевые сервисы и ресурсы, выполнять резервное копирование и восстановление конфигураций, устранять неисправности, проектировать сетевую инфраструктуру, защищать информацию в сети, модернизировать сетевые устройства.

Знать: принципы построения компьютерных сетей, архитектуру аппаратных средств, основы администрирования операционных систем, технологии физического уровня передачи данных, методы защиты информации в сети, регламенты обслуживания.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

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

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

ПП.03.01 (по ПМ.03) — всего **144 часа** (4 недели).
Производственная практика проводится концентрированно (согласно учебному плану 2024 года).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной 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.
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств.
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных 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.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Структура производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов производственной практики	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов
ПК 1.1 – ПК 1.7	Настройка сетевой инфраструктуры (ПП.01.01)	144	144
ПК 2.1 – ПК 2.5	Организация сетевого администрирования операционных систем (ПП.02.01)	144	144
ПК 3.1 – ПК 3.5	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (ПП.03.01)	144	144
Всего:		**432**	**432**

3.2. Тематический план производственной практики

Наименование производственной практики	Наименования видов работ производственной практики	Всего часов	Уровень освоения
ПП.01.01 Производственная практика (ПМ.01)	**Раздел 1. Настройка сетевой инфраструктуры**	**144**	
	Тема 1.1. Документирование состояния	24	2

	инфокоммуникационных систем и их составляющих.		
	Тема 1.2. Поддержание работоспособности аппаратно-программных средств.	24	2
	Тема 1.3. Устранение неисправностей в работе инфокоммуникационных систем.	24	2
	Тема 1.4. Проведение приемо-сдаточных испытаний компьютерных сетей.	24	2
	Тема 1.5. Резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования.	24	2
	Тема 1.6. Инвентаризация технических средств сетевой инфраструктуры.	12	2
	Тема 1.7. Регламентное обслуживание и замена расходных материалов.	12	2
ПП.02.01 Производственная практика (ПМ.02)	**Раздел 2. Организация сетевого администрирования операционных систем**	**144**	
	Тема 2.1. Принятие мер по устранению сбоев в операционных системах.	28	2

	Тема 2.2. Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах.	28	2
	Тема 2.3. Сбор данных для анализа использования программно-технических средств.	28	2
	Тема 2.4. Проведение обновления программного обеспечения.	30	2
	Тема 2.5. Выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования ОС.	30	2
ПП.03.01 Производственная практика (ПМ.03)	**Раздел 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**	**144**	
	Тема 3.1. Проектирование сетевой инфраструктуры.	28	2
	Тема 3.2. Обслуживание сетевых конфигураций программно-аппаратных средств.	28	2
	Тема 3.3. Защита информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	28	2
	Тема 3.4. Устранение нетипичных неисправностей	30	2

	в работе сетевой инфраструктуры.		
	Тема 3.5. Модернизация сетевых устройств информационно-коммуникационных систем.	30	2

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации производственной практики

Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров о практической подготовке. Распределение обучающихся по рабочим местам производится при участии руководителя практики от колледжа и организации. Направление на практику осуществляется приказом по колледжу.

4.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения производственной практики используется материально-техническая база профильных организаций (предприятий, учреждений), оснащенных современным сетевым оборудованием, серверными и рабочими станциями, программным обеспечением.

4.3 Кадровое обеспечение производственной практики

Руководство производственной практикой от организации осуществляется специалистами, имеющими опыт работы в области сетевого и системного администрирования. Руководство от колледжа – преподавателями профессиональных модулей.

4.4 Информационное обеспечение производственной практики

Основные источники:

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 источники:

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики от организации и колледжа 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 и отчета в соответствии с заданием на практику.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

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

Задание разработано на основании рабочей программы производственной практики. Производственная практика проводится на 3-4 курсе в объеме 432 часов (144 ч. ПП.01.01, 144 ч. ПП.02.01, 144 ч. ПП.03.01).

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

Практические навыки. Обучающиеся в период производственной практики должны освоить практически и наработать навыки в выполнении работ в соответствии с перечнем тем п. 3.2 рабочей программы производственной 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 организации и 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, ПК 3.1 – ПК 3.5) обучающиеся в период производственной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы и отразить их в отчете:

Раздел 1. Настройка сетевой инфраструктуры (ПП.01.01)

Тема 1.1. Документирование состояния инфокоммуникационных систем.
Тема 1.2. Поддержание работоспособности аппаратно-программных средств.
Тема 1.3. Устранение неисправностей в работе инфокоммуникационных систем.
Тема 1.4. Проведение приемо-сдаточных испытаний компьютерных сетей.
Тема 1.5. Резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования.
Тема 1.6. Инвентаризация технических средств сетевой инфраструктуры.
Тема 1.7. Регламентное обслуживание и замена расходных материалов.

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

Тема 2.1. Принятие мер по устранению сбоев в операционных системах.
Тема 2.2. Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах.
Тема 2.3. Сбор данных для анализа использования программно-технических средств.
Тема 2.4. Проведение обновления программного обеспечения.
Тема 2.5. Выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования ОС.

Раздел 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (ПП.03.01)

Тема 3.1. Проектирование сетевой инфраструктуры.
Тема 3.2. Обслуживание сетевых конфигураций программно-аппаратных средств.
Тема 3.3. Защита информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
Тема 3.4. Устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры.
Тема 3.5. Модернизация сетевых устройств информационно-коммуникационных систем.

Заведующий отделением информационных технологий _____ Н.А. Судьбина

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ПП.01.01 / ПП.02.01 / ПП.03.01 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»
по ПМ.01 / ПМ.02 / ПМ.03 (нужное подчеркнуть)

с «**»** _____ ***20** г. по «***»** _____ **20** г.

Наименование организации: _____
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 производственную практику по профессиональному модулю (ПМ.01 / ПМ.02 / ПМ.03) 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			
Документирование состояния инфокоммуникационных систем	24	Освоил / не освоил	
Поддержание работоспособности аппаратно-программных средств	24	Освоил / не освоил	
Устранение неисправностей в работе инфокоммуникационных систем	24	Освоил / не освоил	
Проведение приемо-сдаточных испытаний компьютерных сетей	24	Освоил / не освоил	

Резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования	24	Освоил / не освоил	
Инвентаризация технических средств сетевой инфраструктуры	12	Освоил / не освоил	
Регламентное обслуживание и замена расходных материалов	12	Освоил / не освоил	
Раздел 2. Организация сетевого администрирования операционных систем			
Принятие мер по устранению сбоев в операционных системах	28	Освоил / не освоил	
Администрирование сетевых ресурсов в операционных системах	28	Освоил / не освоил	
Сбор данных для анализа использования программно-технических средств	28	Освоил / не освоил	
Проведение обновления программного обеспечения	30	Освоил / не освоил	
Выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования ОС	30	Освоил / не освоил	

Раздел 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры			
Проектирование сетевой инфраструктуры	28	Освоил / не освоил	
Обслуживание сетевых конфигураций программно-аппаратных средств	28	Освоил / не освоил	
Защита информации в сети с использованием программно-аппаратных средств	28	Освоил / не освоил	
Устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры	30	Освоил / не освоил	
Модернизация сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	30	Освоил / не освоил	
Итого	**432**		

Дата «_**» _____ 20** г.
Руководитель практики от организации _____
Руководитель практики от колледжа _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____ курс____ группа_____

фамилия, имя, отчество

09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

шифр и наименование специальности

проходившего производственную 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 организации _____ / _____ /
Руководитель практики от колледжа _____ / _____ /

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
БАЛТИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация «Системный администратор»

Курсант (студент) _____ курса

Факультет (отделение) Информационных технологий

Группа _____

_____

(Фамилия, Имя, Отчество)

Начало практики: «__**»** _____ ***20** г.*

*Окончание практики: «__**»** _____ **20** г.

Калининград
20__ г.