

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж ОмГТУ



Утверждаю

Проректор по УМР

Л.О. Штриплинг

12 20 19 год

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПДП.00. ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

*по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»*

2019 г.

Рабочая программа ПДП.00. Преддипломная практика разработана для подготовки специалистов среднего звена технического профиля на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 года № 1548.

Программу разработал:



Виноградова Т.Н.

« 29 » 04 2019 г.

Обсуждена на педагогическом совете колледжа,  
Протокол совета № 10 от «29» апреля 2019 г.

**Согласовано:**  
Директор ИДиТ



Полынский А.С.

Директор колледжа



Глебова И.Г.

Заведующий кафедрой  
"Комплексная защита информации"



Ложников П.С.

Рассмотрена и одобрена представителями профессиональной сферы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Эксперты от работодателя

ООО «Инновационное  
(место работы)

директор  
(занимаемая должность)

Веб-технологии

(инициалы, фамилия)



А.П.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>9</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа преддипломной практики является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

## 1.2. Цели и планируемые результаты преддипломной практики

Программа преддипломной практики направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

Преддипломная практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП СПО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить:

### 1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
-------	---

### 1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1.	<i>Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры</i>
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности
ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
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.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ВД 2.	<i>Организация сетевого администрирования</i>
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ВД 3.	<i>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</i>
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

### 1.3. Общий объём времени

Всего 4 недели в рамках освоения преддипломной практики - 144 часа.

Производственная практика (преддипломная) проводится в организациях и профильных предприятиях, по результатам которой обучающиеся предоставляют аттестационный лист, отчет, производственную характеристику. Аттестация по итогам производственной практики

(преддипломной) проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Продолжительность рабочего дня обучающихся:

- при прохождении производственной практики для студентов в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю (ст.43 КЗОТ РФ);
- в возрасте от 18 и старше – не более 40 часов в неделю (ст.42 КЗОТ РФ).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Структура (этапы практики)	Содержание (виды работ)	Объем часов
1	Ознакомительный этап	- Ознакомление с целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Составление плана и графика работы на период практики, опираясь на индивидуальное задание преддипломной практики и учитывая специфику и режим работы организации – места прохождения практики. - Знакомство с правилами внутреннего распорядка, рабочим местом и руководителем практики от предприятия (организации).	<b>2</b>
		- Анализ вида, структуры, функций организации. - Знакомство с предметной областью. Поиск дополнительной информации, необходимость в которой возникла для решения вопросов, возникших в ходе знакомства с предметной областью.	<b>4</b>
2	Основной этап	- Изучение обязанностей инженерно-технических работников среднего звена в основных подразделениях предприятия и выполнение отдельных заданий руководителя практики от предприятия; - Стажировка в качестве дублёра специалиста среднего звена, инженерно-технических работников при выполнении работ по проектированию сетевой инфраструктуры; выполнение работ по организации сетевого администрирования; выполнение работ по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры (бригадира, мастера, энергетика, инженера и др.) - Выполнение индивидуального задания по теме выпускной квалификационной работы.	<b>82</b>
		- Разработка рекомендаций и мероприятий по совершенствованию. - Обоснование направлений и мероприятий совершенствования.	<b>10</b>
3	Выполнение индивидуального задания	Подбор материалов по заданию на выпускную квалификационную работу. Применение полученных теоретических знаний по общепрофессиональным и специальным дисциплинам для выполнения производственных заданий: - применения нормативно-технической документации; - выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры - организация сетевого администрирования - эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры Использование дополнительных источников информации для выполнения	<b>36</b>

№ п/п	Структура (этапы практики)	Содержание (виды работ)	Объем часов
		производственного задания. Объективная оценка качества выполненной работы. Подбор и систематизация материалов и источников для выполнения дипломного проекта: Основания для разработки. Назначение разработки. Требования к технической и программной документации. Подбор и систематизация материалов и источников для выполнения дипломного проекта. Разработка принципиальной схемы технического устройства (прототип). Организация аппаратно - программного обеспечения.	
4	Заключительный этап	<b>Сбор и систематизация материалов для отчета по практике:</b> - Оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой; - Написание отчета по практике. - Представление дневника и отчета по практике руководителю практики; - Аттестация студентов по итогам практики.	<b>10</b>
	Итого		<b>144</b>



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Информационное обеспечение реализации программы

##### 3.1.1. Основная литература

###### *а) основная литература:*

1. Галас, В. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 1. Вычислительные системы [Электронный ресурс] : электронный учебник / В. П. Галас. — Электрон. текстовые данные. — Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016. — 232 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57363.html>
2. Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 2. Сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] : электронный учебник / В.П. Галас. — Электрон. текстовые данные. — Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016. — 311 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57364.html>
3. Платунова, С. М. Администрирование сети Windows Server 2012 [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Администрирование вычислительных сетей» / С. М. Платунова. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 102 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65769.html>.

##### 3.1.2 Дополнительная литература

1. Ковган, Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие / Н. М. Ковган. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 179 с. — ISBN 978-985-503-947-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93384.html>

##### 3.1.3. Периодическая литература

1. Информационные технологии 2016-2019
2. Нейрокомпьютеры: разработка, применение 2016-2019
3. Цифровая обработка сигналов 2016-2019
4. Вестник Астраханского государственного технического университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2016-2019
5. Инфокоммуникационные технологии 2018-2019
6. Вопросы защиты информации 2019-2019
7. Информационные ресурсы России 2016-2019

##### 3.1.4. Информационные ресурсы

1. ЭБС IPRbooks

##### 3.1.5 Программное обеспечение

- операционные системы Windows,
- операционная система UNIX,
- Cisco Packet Tracer
- GNS3
- EVA-NG
- Oracle Virtual Box
- VMWare Workstation
- VMWare ESXi

### **3.2. Материально-техническое обеспечение:**

Производственная (преддипломная) практика реализуется в организациях, соответствующих профилю специальности и имеющих все необходимое оборудование, нормативные документы, технические регламенты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

### **3.3. Базы практики:**

Преддипломная практика проводится на базовых предприятиях города Омска на основе долгосрочных договоров, заключаемых с организациями на время прохождения практики. Социальными партнерами являются КУ г. Омска «Управление информационно-коммуникационных технологий» (Омск, ул. Чернышевского, 6), ОАО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (г.Омск, ул. 10 лет Октября, 195), ООО «Инновационные Веб-технологии» (г. Омск, Булатова, 100), ООО «Рокада» ( г.Омск, 4-я линия, 244), ООО НТЦ «КАСИБ» (г. Омск, Щербанёва, 25)

Во время преддипломной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Во время прохождения обучающимися преддипломной практики на предприятии обучающиеся выполняют задания, выдаваемые руководителем практики.

Предприятие, предоставляющее место практики, назначает руководителя практики из числа своих работников, обладающих необходимой квалификацией. Руководитель практики от предприятия осуществляет технический контроль, прием и учет выполненных работ, консультирует по возникающим вопросам и предоставляет информацию для составления отчета по практике.

Контроль прохождения преддипломной практики ведется преподавателем специальных дисциплин..

Итоговый контроль выполнения обучающимися программы практики обеспечивается проверкой собранных материалов руководителем практики от учебного заведения.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Формой аттестации по итогам преддипломной практики является дифференцированный зачёт при условии положительного аттестационного листа.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение всего комплекса проектных работ, связанных с созданием компьютерной сети (под ключ);</li> <li>- обеспечивать грамотность использования IT-технологий, в том числе специализированного программного обеспечения, при проектировании компьютерных сетей;</li> <li>- качество организации работ по проектированию компьютерных сетей;</li> <li>- обеспечивать бесконфликтное внедрение и ввод в эксплуатацию создаваемого объекта;</li> <li>- при проектировании обеспечивать перспективы для будущего развития компьютерной сети</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- целесообразность осуществления выбора технологии, инструментальных средств и средств ВТ;</li> <li>- грамотность планирования и проведения необходимых тестовых проверок и профилактических осмотров;</li> <li>- квалифицированность организации и осуществления мониторинга использования вычислительной сети;</li> <li>- точность и скрупулезность фиксирования и анализа сбоев в работе серверного и сетевого оборудования, своевременность принятия решения о внеочередном обслуживании программно-технических средств;</li> <li>- своевременность выполнения мелкого ремонта оборудования;</li> <li>- грамотность и аккуратность ведения технической и отчетной документации</li> </ul>	
ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота обеспечения наличия и работоспособности программно-технических средств сбора данных для анализа показателей использования и</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
средств.	<p>функционирования компьютерной сети;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бесперебойность поддержания сетевых ресурсов в актуальном состоянии;</li> <li>- тщательность мониторинга использования сети Интернет и электронной почты;</li> <li>- регулярность ввода в действие новых технологий системного администрирования</li> </ul>	
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- продуктивное участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования;</li> <li>- правильность и аргументированность оценки качества и экономической эффективности сетевой топологии;</li> <li>- грамотность применения нормативно-технической документации в области информационных технологий;</li> <li>- осознанность применения отечественного и зарубежного опыта использования программно-технических средств.</li> </ul>	
ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность, техническая и юридическая грамотность применения нормативно-технической документации в области информационных технологий;</li> <li>- продуктивность участия в планировании развития программно-технической организации;</li> <li>- аргументированность обоснования предложений по реализации стратегии организации в области информационных технологий;</li> <li>- продуктивность участия в научных конференциях, семинарах;</li> <li>- точность и грамотность оформления технологической документации, ее соответствие действующим правилам и</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	руководствам	
ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение бесперебойного функционирования вычислительной сети в соответствии с техническими условиями и нормативами обслуживания;</li> <li>– проведение необходимых тестовых проверок и профилактических осмотров;</li> <li>– осуществление мониторинга использования вычислительной сети;</li> <li>– фиксирование и анализ сбоев в работе серверного и сетевого оборудования;</li> <li>– обеспечение своевременного выполнения профилактических работ;</li> <li>– своевременное выполнение мелкого ремонта оборудования;</li> <li>– фиксирование необходимости внеочередного обслуживания программно технических средств;</li> <li>– соблюдение нормы затрат материальных ресурсов и времени;</li> <li>– ведение технической и отчетной документации</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– администрирование размещённых сетевых ресурсов;</li> <li>– поддержание актуальности сетевых ресурсов;</li> <li>– организация доступа к локальным и глобальным сетям, в том числе, в сети Интернет;</li> <li>– обеспечение обмена информацией с другими организациями с использованием электронной почты;</li> <li>– контролирование использования сети Интернет и электронной почты;</li> <li>– сопровождение почтовой системы;</li> <li>– применение новых технологий системного администрирования</li> </ul>	
ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение наличия программно-технических средств сбора данных для анализа показателей использования и функционирования компьютерной сети;</li> <li>– осуществление мониторинга</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
сетей.	производительности сервера; – протоколирование системных и сетевых событий; – протоколирование события доступа к ресурсам; – применение нормативно-технической документации в области информационных технологий	
ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	– совместное планирование; – развитие программно-технической базы организации; – обоснование предложения по реализации стратегии в области информационных технологий; – определение влияния системного администрирования на процессы других подразделений	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	- Обеспечивать бесперебойное функционирование вычислительной сети в соответствии с техническими условиями и нормативами обслуживания; - проводить необходимые тестовые проверки и профилактические осмотры; - осуществлять мониторинг использования вычислительной сети; - фиксировать и анализировать сбои в работе серверного и сетевого оборудования; - обеспечивать своевременное выполнение профилактических работ; - своевременно выполнять мелкий ремонт оборудования; - фиксировать необходимость внеочередного обслуживания программно-технических средств; - соблюдать нормы затрат материальных ресурсов и времени; - вести техническую и отчетную документацию.	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой	- администрировать размещённые сетевые ресурсы	Экспертная оценка выполненных работ в виде

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
инфраструктуры и рабочих станциях.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поддерживать актуальность сетевых ресурсов;</li> <li>- организовывать доступ к локальным и глобальным сетям, в том числе, в сети Интернет;</li> <li>- обеспечивать обмен информацией с другими организациями с использованием электронной почты;</li> <li>- Контролировать использование сети Интернет и электронной почты;</li> <li>- сопровождать почтовую систему;</li> <li>- применять новые технологии системного администрирования.</li> </ul>	отчета по практике
ПК 3.3. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать наличие программно-технических средств сбора данных для анализа показателей использования и функционирования компьютерной сети;</li> <li>- осуществлять мониторинг производительности сервера;</li> <li>- протоколировать системные и сетевые события;</li> <li>- протоколировать события доступа к ресурсам;</li> <li>- применять нормативно-техническую документацию в области информационных технологий.</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- совместно планировать развитие программно-технической базы организации;</li> <li>- обосновывать предложения по реализации стратегии в области информационных технологий;</li> <li>- определять влияние системного администрирования на процессы других подразделений;</li> <li>- подготавливать совместно с другими подразделениями технические совещания;</li> <li>- применять отечественный и за-</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	рубежный опыт использования программно-технических средств.	
ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры;</li> <li>- осуществлять контроль оборудования после его ремонта;</li> <li>- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;</li> <li>- определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры;</li> <li>- осуществлять контроль оборудования после его ремонта.</li> <li>- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;</li> <li>- определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul>	Экспертная оценка выполненных работ в виде отчета по практике
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</li> </ul>	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация ответственности за принятые решения</li> <li>- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</li> </ul>	
ОК 4. Работать в коллективе	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с обучающимися,</li> </ul>	



Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной практики; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебной практики.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ при прохождении учебной практики; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере при проведении работ по конструированию сетевой инфраструктуры	

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Рабочая программа Преддипломной практики для специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» 2020/2021 года набора.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

В перечень «Основная литература»

Внести:

1. Семакин И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : учеб. для использования в образоват. процессе образоват. орг., реализующих программы сред. проф. образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем" / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2020. - 300, [1] с. : рис., табл. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 298-299. - ISBN 978-5-4468-8688-3 :

Исключить:

1. Платунова, С. М. Администрирование сети Windows Server 2012 [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Администрирование вычислительных сетей» / С. М. Платунова. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 102 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65769.html>.

В перечень «Периодическая литература» внести:

1. Информационные технологии 2016-2021
2. Нейрокомпьютеры: разработка, применение 2016-2021
3. Цифровая обработка сигналов 2016-2020
4. Вестник Астраханского государственного технического университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2016-2020
5. Инфокоммуникационные технологии 2018-2020
6. Вопросы защиты информации 2019-2021
7. Информационные ресурсы России 2016-2020

В перечень «Информационно-справочные и поисковые системы»

Внести:

1. ЭБС IPRbooks
2. ЭБС Арбуз

**К.О.**

Согласовано:


Библиотека ОмГТУ

(штамп КО и подпись зам. директора библиотеки)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж ОмГТУ

Утверждаю  
Проректор по образовательной  
деятельности  
 А.С. Полинский  
«01» 08 2020 г

**Изменения к рабочей программе ПДП.00 Преддипломная практика  
по специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Пункт 3.3. Базы практики читать в следующей редакции: Преддипломная практика проводится на базовых предприятиях города Омска на основе долгосрочных договоров, заключаемых с организациями на время прохождения практики. Социальными партнерами являются: ООО "Автоматика - Сервис" (г. Омск, пр. Губкина, д.1), Некоммерческое партнерство по содействию развития информационных технологий "Информационно - телекоммуникационный Кластер Сибири" (г. Омск, ул. Иркутская, д 74/1, вк.60), АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (ОНИИП) (г. Омск, ул. Масленникова, 231), Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Омской области (г. Омск, ул. Орджоникидзе, 3)

Во время преддипломной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Во время прохождения обучающимися преддипломной практики на предприятии обучающиеся выполняют задания, выдаваемые руководителем практики.

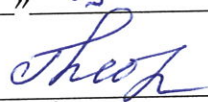
Предприятие, предоставляющее место практики, назначает руководителя практики из числа своих работников, обладающих необходимой квалификацией. Руководитель практики от предприятия осуществляет технический контроль, прием и учет выполненных работ, консультирует по возникающим вопросам и предоставляет информацию для составления отчета по практике.


Контроль прохождения преддипломной практики ведется преподавателем специальных дисциплин.

Итоговый контроль выполнения обучающимися программы практики обеспечивается проверкой собранных материалов руководителем практики от учебного заведения.

Изменения обсуждены на педагогическом совете колледжа.

Протокол № 1 от «01» 08 2020 г.

Директор Колледжа  И.Г. Глебова

Директор ИДЭИС  Н.А. Седова