

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«КРАСНОЯРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

для профессионального модуля **ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи**

по специальности **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи**

г. Красноярск  
2023

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО КИМФ «Востокпромсвязьмонтаж»

Искри  
«15» 02 2023 г.



В.В. Поткин

Заместитель директора по  
учебно-производственной работе

А.О. Расташёнов

Программа производственной практики для ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ от «05» августа 2022 г. №675.

ОДОБРЕНА  
предметной (цикловой) комиссией  
специальности «ССиСК»

протокол № 5 от 19.01 2023г.

Председатель ПЦК И.В. Селина

Разработчик:  
преподаватель КГБПОУ  
«Красноярский монтажный колледж»

И.В. Селина

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	стр.
1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01	6
3	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01	7
3.1.	Тематический план производственной практики ПП.03.01	7
3.2.	Содержание производственной практики ПП.03.01	8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01	9
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03.01

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2022 г. № 675, входящей в укрупненную группу специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Рабочая программа составлена для производственной практики по профессиональному модулю ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи.

Рабочая программа разработана на основе примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж связи № 54 им. П.М. Вострухина» (ГБПОУ КС №54).

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области связи и информатизации при наличии среднего общего образования, в частности подготовке работников для рабочей профессии «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций» (утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 № 790н).

## 1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика входит в общепрофессиональный цикл профессиональной подготовки соответствующего профессионального модуля. Практике предшествует изучение МДК.03.01 Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи.

Предшествующими дисциплинами являются: Основы электронной и вычислительной техники; Теория электросвязи; Электрорадиоизмерения; Основы телекоммуникаций.

## 1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практических занятий

Цели и задачи производственной практики – это освоение основного вида профессиональной деятельности ВПД.3 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи в том числе:

<b>Иметь практический опыт (ПО.1-ПО.5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– ПО.1 анализировать сетевую инфраструктуру;</li><li>– ПО.2 выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре;</li><li>– ПО.3 разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи;</li><li>– ПО.4 осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи;</li><li>– ПО.5 использовать специализированное программное обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи;</li></ul>
<b>Уметь (У.1-У.14)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– У.1 классифицировать угрозы информационной безопасности в инфокоммуникационных системах и сетях связи;</li><li>– У.2 проводить анализ угроз и уязвимостей сетевой безопасности IP-сетей, беспроводных сетей, корпоративных сетей;</li><li>– У.3 определять возможные сетевые атаки и способы несанкционированного доступа в конвергентных системах связи;</li><li>– У.4 осуществлять мероприятия по проведению аттестационных работ и выявлению каналов утечки;</li><li>– У.5 выявлять недостатки систем защиты в системах и сетях связи с</li></ul>

	<p>использованием специализированных программных продукты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– У.6. выполнять тестирование систем с целью определения уровня защищенности, определять оптимальные способы обеспечения информационной безопасности;</li> <li>– У.7 проводить выбор средств защиты в соответствии с выявленными угрозами в инфокоммуникационных сетях;</li> <li>– У.8 проводить мероприятия по защите информации на предприятиях связи, обеспечивать их организацию, определять способы и методы реализации;</li> <li>– У.9 разрабатывать политику безопасности сетевых элементов и логических сетей;</li> <li>– У.10 выполнять расчет и установку специализированного оборудования для обеспечения максимальной защищенности сетевых элементов и логических сетей;</li> <li>– У.11 производить установку и настройку средств защиты операционных систем, инфокоммуникационных систем и сетей связи;</li> <li>– У.12 конфигурировать автоматизированные системы и информационно-коммуникационные сети в соответствии с политикой информационной безопасности;</li> <li>– У.13 защищать базы данных при помощи специализированных программных продуктов;</li> <li>– У.14 защищать ресурсы инфокоммуникационных сетей и систем связи криптографическими методами</li> </ul>
--	--

#### **1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа (2 недели).

Промежуточная аттестация проводится в форме *дифференцированного зачёта*.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) ВПД.3 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 3	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
ПК 3.1.	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности
ПК 3.2.	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи
ПК 3.3.	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

#### 3.1. Тематический план производственной практики ПП.03.01

Коды и наименования производственной практики	Коды общих и профессиональных компетенций	Виды работ	Объем часов
1	2	3	4
ПП.03.01 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	ОК 1. – ОК 09. ПК 3.1 – ПК 3.3	Раздел 1 Ознакомление с предприятием и характером его производственной деятельности	6
		Раздел 2 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	60
		Раздел 3 Завершение практики	6
<b>Всего:</b>			<b>72</b>

### 3.2. Содержание обучения по производственной практики ПП.03.01

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, дидактические единицы.	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Ознакомление с предприятием</b>		<b>6</b>
<b>Тема 1.1. Ознакомление с предприятием</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Цели и задачи производственной практики. Ознакомление с рабочей программой прохождения практики. Инструктаж по охране труда. Распорядок трудового дня. Устройство на работу. Структура предприятия.</p>	6
<b>Раздел 2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации</b>		<b>60</b>
<b>Тема 2.1. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</b>	<p><b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установка автоматизированной матрицы доступа (например, PowerMatrix);</li> <li>– создание матрицы доступа пользователей к объектам компьютерной системы;</li> <li>– реализация и тестирование дискреционной модели политики безопасности;</li> <li>– изучение методики анализа рисков, роли анализа рисков в построении системы защиты;</li> <li>– ознакомление с международным стандартом информационной безопасности ISO 17799;</li> <li>– анализ рисков информационной безопасности с помощью демоверсий программных комплексов ГРИФ и Кондор+;</li> <li>– проведение анализа защищенности объекта;</li> <li>– проведение инструментальной проверки на основе модели компьютерной сети в режиме «черного ящика»;</li> <li>– сканирование портов и идентификация операционной системы на основе модели компьютерной сети;</li> <li>– обнаружение сетевых узлов при исследовании модели компьютерной сети, используя DNS;</li> <li>– применение сканера безопасности Nessus для выявления уязвимостей компьютерных систем.</li> </ul>	60
<b>Раздел 3. Завершение практики</b>		<b>6</b>
<b>Тема 3.1 Оформление отчета и сдача зачета</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Выполнение отчета по окончании производственной практики с указанием выполненных работ, оформлением индивидуального задания, характеристикой. (Отчет заверяется в организации подписями руководителей практики от организации и печатью.) Сдача отчёта, собеседование, получение зачёта по практике.</p>	6
<b>Всего</b>		<b>72</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Производственная практика профессионального модуля по профилю специальности 11.02.15 проходит на базе предприятий, учреждений и организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе договоров, заключаемых между предприятием и колледжем, отвечающим следующим требованиям: наличие сфер деятельности, предусмотренных программой производственной практики; обеспечение квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой.

Колледж имеет договоры на проведение производственной практики по профилю специальности 11.02.15 с предприятиями:

1. Красноярский филиал ПАО «Ростелеком»;
2. АО КПМФ «Востокпромсвязьмонтаж».

Для прохождения производственной практики на предприятиях организованы технически оснащенные рабочие места практиканта.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

### **4.2. Информационное обеспечение практики. Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбираются не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

#### **4.2.1 Печатные издания**

1. Ищейнов, В.Я. Основные положения информационной безопасности: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / В.Я. Ищейнов, М.В. Мецатунян. – М.: Форум: ИНФРА–М, 2020. – 208с.
2. Мельников, Д.А. Информационная безопасность открытых систем [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Мельников. – 2–е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2021. – 488 с.
3. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: Учебное пособие / П.Б. Хорев. – 2–е изд., испр. и доп. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА–М, 2022. – 352 с.
4. Шаньгин, В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах: учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА–М, 2020. – 520 с.

#### **4.2.2. Дополнительные источники**

1. Фороузан, Б.А. Криптография и безопасность сетей: пер. с англ. Под ред. А.Н. Берлина [Электронный ресурс] – М.: Интернет–Университет Информационных технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 784 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=402618>.

2. Информационная безопасность России [Электронный ресурс]. Аналитический сборник: выпуск №1, январь 2016. – 128 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=402702>.

5. Техническая диагностика современных цифровых сетей связи. Основные принципы и технические средства измерений параметров передачи для сетей PDH, SDH, IP, Ethernet и ATM /И.И.Власов, Э.В.Новиков, М.М.Птичников, Д.В.Сладких; под ред. М.М.Птичникова.– М.: Горячая линия–Телеком, 2015. – 580 с. – ISBN 978–5–9912–0195–7.

### 4.2.3. Электронные издания

1. Минкомсвязь России [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.minsvyaz.ru/>, свободный.
2. Федеральное агентство связи (Россвязь) [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.rossvyaz.ru/>, свободный.
3. Comnews. Новости телекоммуникаций, вещания и ИТ [Электронный ресурс]: ежедневная Интернет–газета. – Режим доступа: <http://www.comnews.ru/>, свободный.
4. Connect! Мир связи [Электронный ресурс]: сетевой журнал. – Режим доступа: <http://www.connect.ru/>, свободный.
5. CRN: ИТ–бизнес [Электронный ресурс]: сетевое информационное издание. – Режим доступа: <http://www.crn.ru/>, свободный.
6. Mobile Review [Электронный ресурс]: портал мобильных технологий. – Режим доступа: <http://www.mobile-review.com/>, свободный.
7. PC–magazine [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.pcmag.ru/>, свободный.
8. ГП Телеком [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.gptelecom.ru/>, свободный.
9. Библиотека учебных курсов Microsoft [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594>, свободный.
10. Интернет–Университет информационных технологий. Библиотека учебных курсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.intuit.ru>, свободный.
11. Компоненты и технологии [Электронный ресурс]: сетевой журнал. – Режим доступа: <http://www.kit-e.ru/>, свободный.
12. Открытые системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.osp.ru/>, свободный.
13. Сети и системы связи [Электронный ресурс]: архив журнала. – Режим доступа: <http://www.ccc.ru/>, свободный.
14. Системы управления, связи и безопасности [Электронный ресурс]: сетевой электронный журнал. – Режим доступа: <http://sccs.intelgr.com/>, свободный.
15. Современные телекоммуникации России [Электронный ресурс]: отраслевой информационно–аналитический онлайн–журнал. – Режим доступа: <http://www.telecomru.ni/>, свободный.
16. Электронная Россия [Электронный ресурс]: информационный сайт. – Режим доступа: <http://www.elrussia.ru/>, свободный.
17. Электросвязь [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.elsv.ru/>, свободный.
18. SecurityLab. Защита информации и информационная безопасность [Электронный ресурс]: информационный портал/ООО "Positive Technologies". – Режим доступа: <http://www.securitylab.ru>, свободный.
19. Сайт журнала «Специальная техника» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ess.ru/index.htm>, свободный.
20. Сайт Федеральной службы безопасности России (ФСБ России) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fsb.ru>, свободный.
21. Сайт Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fstec.ru/>, свободный.
22. Сайт проекта Общие критерии оценки безопасности информационных технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.common.criteriaportal.org/>, свободный.

### 4.3. Общие требования к организации практики

К прохождению производственной практики допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности по междисциплинарным курсам и учебным

практикам в рамках освоения профессионального модуля ПМ. 03.

Организация производственной практики осуществляется в сроки, установленные рабочим учебным планом, после изучения всего раздела междисциплинарного курса или чередуясь с темами теоретического обучения.

Максимальный объем производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

База практики должна соответствовать профилю специальности обучающегося.

На предприятии за студентами закрепляется руководитель, который назначается приказом и проводит с ними инструктаж по технике безопасности, охране труда, знакомит обучающегося со структурой предприятия, помогает освоить темы производственной практики.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляет руководитель практики от колледжа и руководитель практики от предприятия в процессе самостоятельного выполнения обучающимся видов работ, предусмотренных программой практики.

Во время прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. В дневнике, по итогам прохождения производственной практики, руководитель практики от предприятия оценивает качество выполнения обучающимся видов работ, нацеленных на приобретение им практического опыта, пишет общее заключение о выполнении обучающимся программы практики и выставляет оценку практики.

В конце практики обучающийся оформляет отчет по производственной практике, согласно требованиям ГОСТ по составлению технического отчета.

#### **4.4. Кадровое обеспечение практики.**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, а также работники предприятий (организаций), закрепленные за практикантами.

Преподаватели и работники предприятий (организаций) должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство и контроль прохождения производственной практики

– обязательное наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи;

– опыт деятельности в организации соответствующей профессиональной сферы;

– стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в три года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

Одной из форм контроля результатов производственной практики является дневник практики, который ведется обучающимся в процессе прохождения практики.

По результатам прохождения производственной практики обучающийся составляет технический отчет, который утверждается организацией, на базе которой проходила практика.

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем, работником предприятия (организации) в форме наблюдения во время выполнения заданий, проведения анализа заполнения дневника практики, бесед с руководителем практики от организации, проверки составления отчета по производственной практике и др.

По завершению тем производственной практики, в рамках профессионального модуля выставляется оценка в виде дифференцированного зачета.

Основным показателем результатов подготовки является освоение профессиональных компетенций:

ПК	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
3.1	Совместно с техническим персоналом разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть отчета по выполнению индивидуального задания
3.2	Совместно с техническим персоналом выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть отчета по выполнению индивидуального задания
3.3	Совместно с техническим персоналом выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть отчета по выполнению индивидуального задания

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

ОК	Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Отчетная документация по производственной практике
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Отчетная документация по производственной практике
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Отчетная документация по производственной практике
ОК	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и	Отчетная документация по

<b>04.</b>	команде	производственной практике
<b>ОК 05.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Отчетная документация по производственной практике
<b>ОК 06.</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Отчетная документация по производственной практике
<b>ОК 07.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Отчетная документация по производственной практике
<b>ОК 08.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Отчетная документация по производственной практике
<b>ОК 09.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Отчетная документация по производственной практике

С целью овладения видом профессиональной деятельности и освоения соответствующих общих и профессиональных компетенций во время прохождения производственной практики обучающийся получает практический опыт, результаты которого отражены в Аттестационном листе по производственной практике.

Аттестационный лист выдается обучающемуся в колледже. По окончании производственной практики руководитель практики от предприятия проводит аттестацию обучающегося с учетом результатов ее прохождения, отраженных в Дневнике по практике.

Результат аттестации заносится в Аттестационный лист в виде отметки освоения или не освоения вида профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится в форме комплексного *дифференцированного зачета*.