



Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Чувашской Республики
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**
Министерства образования Чувашской Республики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственной практики
ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищен-
ном исполнении
для специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автома-
тизированных систем

Квалификация: Техник по защите информации
Срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев

Канаш 2024 г.

Программа производственной практики разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938), Приказа о практической подготовке обучающихся, утвержденного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 г.

Организация-разработчик рабочей программы производственной практики: ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

Разработчик:
Смирнова Т.В., старший мастер ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| 1. Паспорт программы производственной практики | 4 |
| 2. Результаты освоения программы производственной практики | 6 |
| 3. Тематический план и содержание производственной практики | 7 |
| 4. Условия реализации программы производственной практики | 10 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики | 12 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы:

Программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, в части освоения профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

1.2 Цель и задача производственной практики:

Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм. Личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих на практике.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении обучающийся должен иметь практический опыт:

Таблица 1.

| ВД | Требования к практическому опыту |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | эксплуатации компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностике, устранении отказов и восстановлении работоспособности; администрировании автоматизированных систем в защищенном исполнении; установке компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем. |

В результате прохождения производственной практики по виду деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении должен уметь:

Таблица 2.

| ВД | Требования к умениям |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности, осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем; производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем защиты информации автоматизированной системы; организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней; настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам |

1.3 Количество часов:

На освоение программы производственной практики по ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в процессе выполнения работ по виду деятельности (ВД): Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, по избранной специальности.

Таблица 3.

Перечень общих и профессиональных компетенций:

| Коды ПК, ОК | Наименование результата освоения программы практики |
|-------------|--|
| 1 | 2 |
| ПК 1.1. | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации |
| ПК 1.2. | Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. |
| ПК 1.3. | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации |
| ПК 1.4. | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план и содержание практики

Таблица 4.

| Коды компетенций | Код и наименование профессионального модуля | Количество часов по УП.02 | Наименование разделов и тем | Кол-во часов / в том числе в форме практической подготовки | Виды работ | Содержание учебных занятий (дидактические единицы) |
|---|--|---------------------------|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 36 | Тема 1. Безопасность операционных систем и систем управления базами данных | 14/14 | | |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | | 1.1 Установка, настройка и эксплуатация операционных систем. Управление учетными записями пользователей. Настройка компонентов подсистем защиты информации операционных систем. | 7/7 | <p>Производить установку программного обеспечения в соответствии с технической документацией. Работа в операционных системах с соблюдением действующих требований по защите информации. Установка обновления программного обеспечения.</p> <p>Осуществлять конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении. Аутентификация, авторизация, аудит. Управление учетными записями пользователей и доступом к ресурсам. Аудит событий системы. Обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности, осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем.</p> <p>Настройка программного обеспе-</p> | <p>Проведение инструктажа по охране труда.</p> <p>Подготовка к проведению работ.</p> <p>Выполнение производственного задания.</p> <p>Установка программного обеспечения в соответствии с технической документацией.</p> <p>Настройка параметров работы программного обеспечения.</p> <p>Работа в операционных системах с соблюдением действующих требований по защите информации.</p> <p>Установка обновления программного обеспечения.</p> <p>Аутентификация, авторизация, аудит.</p> <p>Управление учетными записями пользователей и доступом к ресурсам.</p> <p>Аудит событий системы.</p> <p>Контроль целостности подсистем защиты информации операционных систем.</p> <p>Выполнение резервного копирования и аварийного восстановления работоспособности операционной системы</p> <p>Настройка средств антивирусной защи-</p> |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|--|---|
| | | | | | чения с соблюдением требований по защите информации | ты для корректной работы программного обеспечения по заданным шаблонам. Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций. |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | | 1.2 Выполнение резервного копирования и восстановления работоспособности баз данных. Использование программных средств для архивации информации. Проведение аудита защищенности, автоматизированной систем. Обслуживание средств защиты информации в автоматизированных (информационных) системах | 7/7 | Администрирование автоматизированных систем в защищенном исполнении. Эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностика, устранение отказов и восстановление работоспособности. Администрирование, эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, их диагностика, устранение отказов и восстановление работоспособности | Проведение инструктажа по охране труда. Подготовка к проведению работ. Выполнение производственного задания. Резервное копирование и восстановление работоспособности баз данных. Архивация информации. Процессы в АИС: ввод, обработка, вывод, обратная связь. Установка, администрирование, эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций. |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | | Тема 2. Сети и системы передачи данных. Безопасность компьютерных сетей | 18/18 | | |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | | 2.1 Выполнение монтажа компьютерных сетей. Организация и конфигурирование компьютерных сетей, установление и настройка сетевых протоколов. Осуществление диагностики компьютерных сетей, определение неисправностей и сбоев подсистемы безопасности и устранение неисправностей. Заполнение отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту компьютерных сетей | 7/7 | Организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней. Организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней | Проведение инструктажа по охране труда. Подготовка к проведению работ. Выполнение производственного задания. Выполнение монтажа компьютерных сетей Организация и конфигурирование компьютерных сетей, установление и настройка параметров современных сетевых протоколов Осуществление диагностики компьютерных сетей, определение неисправностей и сбоев подсистемы безопасности и устранение неисправностей. Заполнение отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту |

| | | | | | |
|---|--|---|-----|---|---|
| | | | | | компьютерных сетей Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций. |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | 2.2 Настройка программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе антивирусной защиты в операционных системах по заданным шаблонам. Инструктаж пользователей по порядку работы в операционных системах. Оформление эксплуатационной документации на программно-аппаратные средства защиты информации в операционных системах. Ввод в эксплуатацию программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях. Установка средств межсетевого экранирования в соответствии с действующими требованиями по защите информации. | 7/7 | Настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам. Эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных систем; Установка компонентов систем защиты информации автоматизированных информационных систем. | Проведение инструктажа по охране труда. Подготовка к проведению работ. Выполнение производственного задания. Настройка программно-аппаратных средств защиты информации Инструктаж пользователей по порядку работы в операционных системах. Оформление эксплуатационной документации на программно-аппаратные средства защиты информации в операционных системах. Ввод в эксплуатацию программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях. Установка средств межсетевого экранирования в соответствии с действующими требованиями по защите информации. Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций. |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | 2.3 Устранение неисправностей и сбоев подсистемы безопасности | 4/4 | Администрирование автоматизированных систем в защищенном исполнении; | Проведение инструктажа по охране труда. Подготовка к проведению работ. Выполнение производственного задания. Устранение неисправностей и сбоев подсистемы безопасности Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций. |
| ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 - ОК 11 | | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. | 4/4 | | Проверка правильности выполнения задания. Проверка правильности ведения самоконтроля на основании инструкционно - технологических карт. Проверка выполнения правил безопасности труда, промышленной санитарии. |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению производственной практики:

Реализация программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между техникумом и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

На производственную практику направляются студенты, успешно завершившие теоретическое обучение, выполнившие программу учебной практики в учебных мастерских и лабораториях техникума, освоившие правила безопасного выполнения всех видов работ, предусмотренных ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. С момента зачисления обучающихся на рабочие места, на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации. Кроме того, с момента зачисления обучающихся на рабочие места, на них распространяется трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Сроки проведения практики, определяются в соответствии с учебными планами и графиком учебного процесса. Содержание и объемы выполняемых практикантами работ определяются требованиями к результатам обучения ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

4.2 Организация образовательного процесса:

Производственная практика проводится в рамках ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. Руководство производственной практикой на предприятии осуществляется руководителем и наставником (далее - инструктором) производственной практики.

По итогам выполнения каждого вида работ инструктор выставляет практиканту оценку в Дневнике производственной практики.

Производственная практика студентов завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций и выполнением выпускной практической квалификационной работы по профессии.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватель/мастер п/о, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели/мастера п/о, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников.

4.4 Информационное обеспечение обучения:

Основная литература:

Печатные издания

1. Михеева, Е. В. Информатика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О.И. Титова . - 3-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2019.

Электронные издания (электронные ресурсы)

2. Гостев, И. М. Операционные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.
3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.
4. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.

Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.

Дополнительная литература:

Печатные издания

1. Цветкова, М. С. Информатика : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 5-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2018. - 352, [8] с. : ил. - ISBN 978-5-4468-7778-2
2. Цветкова, М. С. Информатика: Методическое пособие : метод. пособие для студ. сред. проф. образования / М.С.Цветкова. - 1-изд. - М. : ИЦ "Академия", 2019. - 96 с. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-8882-5
3. Цветкова, М. С. Информатика: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей : учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / М.С.Цветкова, С.А.Гаврилова, И.Ю.Хлобыстова. - 1-изд. - М. : ИЦ "Академия", 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-9490-1

Электронные издания (электронные ресурсы)

Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-0480-2. — URL : <https://urait.ru/bcode/456638>.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

5.1 Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций в ходе производственной практики:

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении осуществляется преподавателем/мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-практических заданий.

Таблица 5.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ПП.01., ПМ.01 | | |
| ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | – навыки установки и настройки компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации | Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе выполнения задания, текущий контроль, проверка правильности выполнения задания по производственной практике. Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |
| ПК 1.2. Администрировать программные и программно- аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. | – навыки администрирования программных и программно- аппаратных компонентов автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении | Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе выполнения задания, текущий контроль, проверка правильности выполнения задания по производственной практике. Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |
| ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | – навыки проведения перечня работ по обеспечению бесперебойной работы автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации | Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе выполнения задания, текущий контроль, проверка правильности выполнения задания по производственной практике. Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |
| ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. | – навыки проверки технического состояния, проведения текущего ремонта и технического обслуживания, устранения отказов и восстановления работоспособности автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе выполнения задания, текущий контроль, проверка правильности выполнения задания по производственной практике. Экспертное наблюдение при выполнении практических работ, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |

5.2 Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций в ходе производственной практики:

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

Таблица 6.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|--|
| ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | <ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |
| ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; - выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач. | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете. |
| ОК.03. Планировать и реализовывать собственное | <ul style="list-style-type: none"> - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний | Экспертное наблюдение при выполнении практических |

| | | |
|--|--|---|
| <p>профессиональное и личностное развитие</p> | <p>на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. | <p>работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> | <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <ul style="list-style-type: none"> - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение - описывать значимость своей профессии применять стандарты антикоррупционного поведения. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии; - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <ul style="list-style-type: none"> - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> | <p>использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;</p> | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |
| <p>ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p> | <ul style="list-style-type: none"> - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять источники достоверной правовой информации; - составлять различные правовые документы; - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта. | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических работ по производственной практике, решении ситуационных задач на дифференцированном зачете.</p> |