Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» Московский технологический колледж питания (МТКП)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

код, специальность: 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании

форма обучения очная

СОГЛАСОВАНО:

Предметной цикловой комиссией «Технология продукции и техническая эксплуатация оборудования в общественном питании» Протокол № 1 от «31» августа 2018 года Председатель предметной цикловой комиссии

i Carpan

Подпись

Разработана

специальности

государственного

на

Заместитель директора по учебной работе

Давыдова Г.Б.

основе

образовательного

среднего

образования 15.02.05 «Техническая эксплуатация

оборудования в торговле и общественном питании».

Федерального

стандарта по

профессионального

Линькова Н.И.

Подпись

Инициалы Фамилия

УТВЕРЖДЕНА: Директор колледжа

_/ Е.Н. Махиненко/

Подпись Инициа:

СОГЛАСОВАНА:

Представитель работодателя

, Кондратенко Е.Г.

Инициалы Фамилия

5

«Сервисн центр Трапеза

Составитель (автор): Прилуцкий Е.М., преподаватель МТКП Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ФГБОУ

СОДЕРЖАНИЕ

| | | Стр |
|---|---|-----|
| l | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2 | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 7 |
| 3 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 8 |
| 1 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 18 |
| 5 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 22 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.05 «Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания» и составляющих его профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций, формирующихся в процессе обучения по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ):

- **ПК 1.1.** Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования.
- **ПК 1.2.** Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования.
- **ПК 1.3.** Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования.
- **ПК 1.4.** Осуществлять метрологический контроль технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики.
- **ПК 1.5.** Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля.
- **ПК 1.6.** Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 ФГОС СПО **15.02.05** может быть использована в профессиональном дополнительном образовании и профессиональной подготовке/переподготовке работников в области технической эксплуатации оборудования организаций торговли и общественного питания при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате освоения профессионального модуля должен:

> иметь практический опыт:

- подготовки и выполнения работ по подводке коммуникаций к оборудованию,
 подготовке мест и фундаментов для монтажа оборудования;
- обеспечения проведения процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта базовых моделей теплового и механического оборудования;
- выполнения пусконаладочных работ приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования;
- осуществления метрологического контроля технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики;
- обеспечение безопасного применения универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля;
- диагностики и устранения неисправностей в работе оборудования путем анализа принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем.

> уметь:

- разрабатывать, организовывать и выполнять технологические процессы по технической эксплуатации базовых моделей оборудования;
- выполнять монтаж, пуск и техническое обслуживание оборудования в организациях торговли и общественного питания;
- выявлять дефекты деталей и узлов оборудования, определять методы и технологии ремонта, выполнять ремонт;
- обеспечивать безаварийную надежную работу и техническое обслуживание оборудования;
- оформлять техническую и отчетную документацию на все виды работ по технической эксплуатации оборудования;
- пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора оборудования, стандартных материалов, деталей, узлов, инструментов, измерительных и контрольных приборов;
- рассчитывать параметры типовых электрических схем, систем электроснабжения и водоснабжения;
- читать и анализировать схемы оборудования;
- осуществлять технический контроль соответствия качества работ установленным нормативным требованиям.

> знать:

- классификацию, назначение, типы, технические характеристики, устройство,
 принцип действия, принципиальные кинематические и электрические схемы базовых моделей оборудования;
- организацию технической эксплуатации базовых моделей оборудования, нормативно-техническую документацию;
- схемы систем электро- и водоснабжения, их оборудование;
- типовые методы расчетов систем электро- и водоснабжения;
- организацию и технологические процессы монтажа, технического обслуживания и ремонта оборудования, его типовых деталей и узлов, правила разработки и оформления технической документации на эти процессы.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего — 632 часа, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося — 446 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки — 299 часов;
самостоятельной работы — 119 часов;
консультации — 28 часов;
производственной практики — 180 часа, консультации — 6 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| ПК 1.1. | Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования. |
| ПК 1.2. | Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования. |
| ПК 1.3. | Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования. |
| ПК 1.4. | Осуществлять метрологический контроль технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики. |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля. |
| ПК 1.6. | Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| OK 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| OK 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01

| | | | | Объем времени, междисці | отведенный иплинарного | | ение | | Практика |
|--|--|-------------|--------------|---|---|-----------------|---|----------------|--|
| і нальных нций | Наименования разделов профессионального модуля | асов | Обя | зательная аудиторн нагрузка обучаюш | | r | стоятельная работа ающегося | | Писморомограниза |
| Код профессиональных компетенций | | Всего часов | Всего, часов | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПК 1.3. ПК 1.5. ПК 1.6. | Раздел 1. Базовые модели торгового оборудования | 182 | 131 | 68 | - | 51 | - | | 1 |
| ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. | Раздел 2. Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования | 143 | 102 | 52 | - | 41 | - | - | - |
| ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. | Раздел 3. Организация ремонта оборудования | 93 | 66 | 34 | - | 27 | - | | - |
| | Консультации | 28 | | | | | | | |
| | Производственная практика, (по профилю специальности), часов | 180 | | | | | | | 180 |
| | Консультации по практике | 6 | | | | | | | |
| Всего: | | 632 | 299 | | | 119 | | | |

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | _ | жание учебного материала, лабораторные работы и практические нятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа | Объем часов | Уровень освоения* | |
|---|---|--|----------------|----------------------|--|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | |
| Раздел 1. ПМ.01 Базовые модели торгов | Раздел 1. ПМ.01 Базовые модели торгового оборудования | | | | |
| МДК.01.01 Базовые модели торгового об | | | 131 | | |
| | Содерэ | кание учебного материала | | | |
| | 1 | Форматы предприятий питания. Общие сведения о машинах | | | |
| | 2 | Классификация технологического оборудования ПТ и ОП: Требования к материалам, используемым в машинах. Производительность, КПД и потребная мощность машин. Техническая документация машин и механизмов ПТ и ОП. Маркировка машин и механизмов | 10 | 2 | |
| Тема 1.1. | 3 | Механическое оборудование Основные части и детали машин. Понятие о передачах, об электроприводах. Понятие об аппаратах включения, защиты, контроля и управления | | 2 | |
| Общая классификация базовых моделей оборудования | 3.1. | Универсальные кухонные машины. Привод. Сменные механизмы Машины для обработки овощей | | | |
| ПТ и ОП | 3.3. | Машины для обработки мяса и рыбы | 10 | | |
| | 3.4. | Машины для кондитерского цеха | | | |
| | 3.5. | Машины для нарезки продуктов | | 2 | |
| | 3.6. | Машины для мытья посуды | | | |
| | 3.7. | Подъёмно-транспортное оборудование | | | |
| | 3.8. | Весоизмерительное оборудование | | | |
| | 3.9. | Контрольно-кассовые машины | | | |
| | Лабора | торная работа №1 | | | |
| | | осальные приводы кухонных машин. Характеристики. Комплектация. атическая схема | 6 | | |
| | | торная работа №2 | 6 | | |

| MM | IУ-2000. Гидравлическая схема. Операции в режиме «Подготовка» и | | |
|------------------------|---|----|---|
| | «Работа». Ревизия | | |
| MMY | -500. Гидравлическая схема. Циклограмма. Журнал измерений. Расчёт | | |
| производительности | | | |
| Лабора | торная работа №3 | 6 | |
| MOK 1 | Кинематическая схема. Работа. Производительность | | |
| Лабора | торная работа №4 | 4 | |
| МИМ- | 60/82/105. Кинематическая схема. Работа. Производительность | 6 | |
| | Тепловое оборудование | | |
| 4 | Общие сведения о тепловом оборудовании. Понятие о теплообмене. | | 2 |
| | Теплоносители. ТГУ. Классификация теплового оборудования | | |
| 4.1. | Варочное тепловое оборудование | 10 | |
| 4.2. | 4.2. Жарочные тепловые аппараты | | |
| 4.3. | Жарочно-пекарные камеры | | 2 |
| 4.4. | Многофункциональное оборудование | | |
| 4.5. | Оборудование линий и водонагревательное оборудование | | |
| Лабора | иторная работа №5 | | |
| Плиты | . Сковороды. Котлы | 6 | |
| | Торговые автоматы. Классификация | | |
| 5 | Структурная схема торгового автомата | | |
| | Устройство отдельных систем торговых автоматов | 10 | 2 |
| | Преимущества вендинговой торговли и тенденции ее развития | 10 | 2 |
| 5.1. | Автоматы для продажи жидких товаров | | |
| 5.2. | Автоматы для продажи штучных товаров | | |
| Лабораторная работа №6 | | | |
| Торгов | ые автоматы | 6 | |

| | | Оборудование предприят | ий fast food | | | | |
|---|--|---|--|----|---|--|--|
| | | Грили | Рисоварки | | | | |
| | | Блинницы | Соковыжималки | | | | |
| | 6 | Пончиковые аппараты | Мармиты | 8 | 2 | | |
| | 6 | Печи | Аппараты попкорна и сахарной ваты | ð | 2 | | |
| | | Плиты | Фризеры | | | | |
| | | Электрофритюрницы | Сокоохладители | | | | |
| | | Макароноварки | Салат-бары | | | | |
| | Содерэ | жание учебного материала | - | | | | |
| Тема 1.2. | 1 | Системы электро- и водосн | абжения, их устройство, | 10 | 2 | | |
| Схемы систем электро- и | 1 | оборудование и применени | е в торговых организациях | | ۷ | | |
| водоснабжения, их оборудование | Пран | ктическое занятие №1 | | 16 | | | |
| | Чтение и анализ схем систем электро- и водоснабжения предприятия | | | | | | |
| | Содерэ | жание учебного материала | | | | | |
| Тема 1.3. | 1 | Параметры типовых электрических схем, систем электроснабжения и | | | 2 | | |
| Типовые методы расчетов систем | 1 | водоснабжения, порядок их | х расчета | 5 | | | |
| электро- и водоснабжения | Практ | ическое занятие №2 | | 16 | | | |
| | Расчет | типовыми методами парамет | гров систем электро- и водоснабжения | | | | |
| Самостоятельная работа | | | | | | | |
| • чтение текста (учебника, первоисто | | | | | | | |
| систематическая проработка конспек параграфам, главам учебных пособий | | | | | | | |
| • работа со словарями и справочникам | 51 | | | | | | |
| • ознакомление с нормативными доку | 31 | | | | | | |
| • подготовка к лабораторно-практичес | | | | | | | |
| оформление лабораторно-практическ | | | | | | | |
| подготовка рефератов и выступлений техники и Интернета; | по изуча | аемым темам с использовани | ем аудио- и видеозаписей, компьютерной | | | | |

| • изучение темы и составление реферат-конспекта на тему: «Подъёмно-транспортное оборудования» 12 Раздел 2 ПМ.01Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования 153 МДК.01.02. Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования 102 Содержание учебного материала 1 Особенности монтажного производства 2 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 4 Подтотовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 5 Приёмка и подтотовка оборудования к монтажу 20 6азовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 организациях торговли и общественного питания 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 организациях торговли и общественного питания 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального инстриманта, оснастки, приборов контроля 2 | выполнение этапов МДКЗ; • работа по систематизации учебных и литературы по базовым моделям обо • составление обобщённой схемы-клас • реферат-доклад на тему: «Производи • составление конспекта на тему: «Под эксплуатации»; • подготовить реферат-доклад на тему: • изучение темы и составление рефера • изучение темы и составление рефера: | | | | |
|--|---|----------|---|-----|---|
| Раздел 2 ПМ.01Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования 153 МДК.01.02. Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования 102 Содержание учебного материала 1 Особенности монтажного производства 2 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 20 2 6 Приёмка сгроительной части объекта 20 2 Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такслажные и грузоподъёмные средства 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтажны организациях торговли и общественного питания 10 Выполнение монтажны установка фундаментных болтов 17 Практическое заиятие №3 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального и специальног | • изучение темы и составление реферат | г-конспе | кта на тему: «Подъёмно-транспортное оборудование» | | |
| МДК.01.02. Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования 102 Сообржание учебного материала 1 Особенности монтажного производства 2 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 5 Прыёмка и подготовка оборудования к монтажу 20 6 Приёмка строительной части объекта 20 2 2 Организация процесса и монтаж 7 Устройство фундаментов и установка фундаментных болтов 6 азовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 9 Такелажные и грузоподъёмные средства и общественного питания 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | | | | 12 | |
| Содержание учебного материала 1 Особенности монтажного производства 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 6 Приёмка строительной части объекта 20 2 2 7 Устройство фундаментов и установка фундаментных болтов 8 6 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 8 Инструмент, приспособления и средства 9 1 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | Раздел 2 ПМ.01Организация монтажа и | техниче | ского обслуживания базовых моделей торгового оборудования | | |
| 1 Особенности монтажного производства 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 6 Приёмка строительной части объекта 20 7 Устройство фундаментов и установка фундаментных болтов 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания Практическое занятие №3 1 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | МДК.01.02. Организация монтажа и тех | 102 | | | |
| 2 Технологические процессы и операции монтажа 3 Проектно-техническая и технологическая документация 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 6 Приёмка строительной части объекта 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | Содерэ | | | |
| 4 Подготовка работ по монтажу. Организация монтажной площадки 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 6 Приёмка строительной части объекта 20 2 2 Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | | | Технологические процессы и операции монтажа | | |
| Тема 2.1. 5 Приёмка и подготовка оборудования к монтажу 20 2 Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение техническое занятие №3 17 1 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | | | | | |
| Тема 2.1. 6 Приёмка строительной части объекта 20 2 Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение техническое занятие №3 17 1 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | | | 1 1 | | |
| Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 7 Устройство фундаментов и установка фундаментных болтов 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 9 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | | | Приёмка и подготовка оборудования к монтажу | - 0 | |
| базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания 8 Инструмент, приспособления и средства измерений при монтаже 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания Практическое занятие №3 1 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | | | | 20 | 2 |
| 9 Такелажные и грузоподъёмные средства 10 Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания Практическое занятие №3 1 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | | | 1 10 0 10 | | |
| и общественного питания Выполнение монтажа, пуска и сдачи в эксплуатацию оборудования в организациях торговли и общественного питания 17 Практическое занятие №3 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | _ · | | | | |
| 10 организациях торговли и общественного питания Практическое занятие №3 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | | 9 | 17 | | |
| Практическое занятие №3 17 Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального 2 | и оощественного питания | 10 | | | |
| Изучение технической документации на проведение монтажных работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | | Праки | | 17 | |
| работ. Инструмент и приспособления для выполнения монтажных работ. Безопасное применение универсального и специального | | Прики | | 17 | |
| работ. Безопасное применение универсального и специального | | | | | |
| | | 1 | | | 2 |
| | | | - | | |

| | 2 | Обеспечение проведения монтажа, наладки, испытаний и сдачи в эксплуатацию базовых моделей торгового оборудования. Выполнение пусконаладочных работ приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры базовых моделей торгового оборудования | | 2 |
|---|--------|---|----|---|
| | Содера | кание учебного материала | | |
| | 1 | Организация эксплуатации в ПТ и ОП базовых моделей оборудования | | |
| Тема 2.2. | 2 | Нормативно-техническая документация по эксплуатации и порядок ее применения и оформления. Инструкции, регламентирующие работу персонала по обслуживанию базовых моделей оборудования | 15 | |
| Организация эксплуатации базовых моделей торгового оборудования в организациях торговли и | 3 | Работа с персоналом торговых организаций. Обучение правилам эксплуатации и инструктаж | | |
| общественного питания | Праг | хтическое занятие №4 | 15 | |
| общественного питания | 1 | Изучение нормативно-технической документации по эксплуатации. Создание документации для отдельных базовых моделей торгового оборудования | 15 | 2 |
| | 2 | Командная игра «Организация эксплуатации оборудования в ПТ и ОП» в «Бар на Пушкинской» | | |
| | Содера | кание учебного материала | | |
| | 1 | Необходимость обеспечения безаварийной, надежной работы базовых моделей оборудования ПТ и ОП | | |
| Тема 2.3. Организация сервисного обслуживания | 2 | Техническое обслуживание оборудования ПТ и ОП. Технологические процессы и схемы организации сервиса базовых моделей торгового оборудования | | |
| базовых моделей торгового оборудования в организациях торговли и общественного питания | 3 | Содержание и планирование работ по техническому обслуживанию. Устройство и структура системы ППО его задачи и принципы проведения | 15 | 2 |
| | 4 | Организация работ по техническому обслуживанию. Регламентированное сервисное техническое обслуживание. Маршрутно-технологическая схема | | |

| | 5 | Техническая диагностика оборудования. Значение, порядок проведения и анализ результатов метрологического контроля технических и технологических характеристик базовых моделей торгового оборудования и приборов автоматики Использование нормативной и справочной литературы для выбора оборудования, стандартных материалов, деталей, узлов, инструментов, измерительных и контрольных приборов при организации сервиса | | |
|--|-------|---|----|---|
| | Практ | ическое занятие №5 | 20 | |
| | 1 | Изучение общих схем оборудования, узлов и соединений. Сборка, разборка и подготовка к работе. Отработка навыков сервисного технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования и анализ результатов метрологического контроля технических и технологических характеристик | 20 | 2 |
| | 2 | Командная игра «Организация сервисного технического обслуживания ПТ и ОП в «Бар на Пушкинской» | | 3 |
| | | | | |
| Консультации | | | 10 | |
| Раздел 3 ПМ.01 Организация ремонта базовых моделей торгового оборудования | 99 | | | |

| МДК.01.03 Организация ремонта обору | 66 | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----|----------|
| | Содерэ | жание учебного материала | | |
| | 1 | Ремонт оборудования | | |
| | 2 | Методы, стратегии и организационные формы ремонта. Возможности | | |
| | <u> </u> | и преимущества агрегатно-узлового метода ремонта | | |
| | 3 | Ремонтные нормативы. Определение необходимости и объёма | | |
| | | ремонта | | |
| | 4 | Планирование ремонтных работ. Планово-предупредительный ремонт, его задачи и принципы проведения. | | |
| | 5 | Подготовка производства ремонтных работ | | |
| | | Выбор диагностических параметров и методов технического | | |
| | | диагностирования. Средства технической диагностики. | | |
| | 6 | Технология проведения диагностики. Выявление дефектов в работе | 32 | 2 |
| | | деталей и узлов оборудования. Методы устранения. Инструкции | | |
| | 7 | Организация и проведение ремонта. Технологические процессы | | |
| Тема 3.1. | , | ремонта оборудования, его типовых деталей и узлов | | |
| Организация ремонта | 8 | Инструменты и приспособления для выполнения ремонтных работ. | | |
| базовых моделей оборудования | | Безопасное применение универсального и специального | | |
| 13 | | инструмента, оснастки, приборов контроля | | |
| | 9 | Осуществление технического контроля соответствия качества работ | | |
| | | установленным нормативным требованиям. Формы ремонтной документации. Правила разработки и оформления | | |
| | 10 | технической документации на ремонт | | |
| | Практ | пическое занятие №6 | 8 | |
| | 1 | Выполнение ремонта деталей и узлов торгового оборудования. | | |
| | 1 | Работа с документацией по ремонту | | 2 |
| | Практ | ическое занятие №7 | 6 | |
| | 2 | Выполнение ремонта деталей и узлов механического оборудования. | | 2 |
| | 2 | Работа с документацией по ремонту | | <u> </u> |
| | Практ | ическое занятие №8 | 10 | |
| | 3 | Выполнение ремонта деталей и узлов теплового оборудования. | | 2 |
| | | Работа с документацией по ремонту | | 2 |
| | Практ | ическое занятие №9 | 10 | |

| | 4 | Работа с контрольно-измерительными приборами, выявление соответствия качества работ нормативным требованиям | | 2 |
|--|--|--|----|---|
| Самостоятельная работа | | 1 1 | | |
| систематическая проработка конспекто параграфам, глаго подготовка к практическим работа практических работ и подготовка самостоятельное изучение актуалы подготовка рефератов и выступлен компьютерной техники и Интерне выполнение этапов МДКЗ; работа со словарями, справочника раздела; составить рабочую схему ремонта составить реферат-конспект на тем ремонт»; подготовить реферат-обзор на тем | вам учеб к их заш ных нап ний по и та ми и энг детали/ иу: «Пра | равлений ремонта базовых моделей торгового оборудования; зучаемым темам с использованием аудио- и видеозаписей, киклопедиями, составление терминологического словаря по теме | 27 | |
| Консультации | 6 | | | |

| Производственная практика по профилю специальности ПП. 01 Виды работ: 1. Познакомиться с Уставом предприятия, организационной структурой, определить цели, задачи и функции предприятия, сделать описание; 2. Изучить должностные инструкции работников предприятии и определить роль и функции каждого работника в достижении уставных целей; | | |
|---|-----|--|
| Принять участие в проектировании и расчёте систем энергоснабжения предприятия; Изучить порядок определения потребности исполнителей для выполнения установленного вида и объема работ; Принять участие в подготовке и выполнении работ по подводке коммуникаций к оборудованию, подготовке мест и фундаментов для монтажа оборудования; | | |
| 6. Принять участие в выполнении типовых расчетов и подборе базовых моделей оборудования; 7. Принять участие в планировании, подготовке и выполнении работ по монтажу, наладке, сдаче в эксплуатацию, ремонте и регламентированному техническому обслуживанию базовых моделей торгового оборудования отечественного и импортного производства различных типов и назначения; | 180 | |
| Принять участие в выполнения пусконаладочных работ приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования; Участвовать в диагностике и устранении неисправностей в работе оборудования путем анализа принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем; | | |
| 10. Познакомиться и научиться безопасному применению универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля; 11. Изучить порядок осуществления метрологического контроля технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики; 12. Получить отзыв от работодателя о прохождении производственной практики; | | |
| Составить отчет о выполненной работе на производственной практике по профилю специальности; Получить зачет по производственной практике | | |
| Консультации | 6 | |
| Всего | 632 | |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

 ^{2 –} репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля ПМ.01 предполагает наличие специализированных:

- учебного кабинета «Механическое оборудование»;
- учебного кабинета «Тепловое оборудование»;
- учебного кабинета «Техническая эксплуатация оборудования»;
- учебной лаборатории «Технология монтажа и ремонта оборудования»;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- модели оборудования, детали и узлы;
- комплект учебно-наглядных плакатов и пособий «Оборудование предприятий общественного питания и торговли» УП-561;
- стандарты единой системы конструкторской документации (ЕСКД);

Оборудование учебной лаборатории:

- комплекты измерительного и разметочного инструмента;
- комплекты универсального и специального инструмента;
- действующие машины и оборудование:
 - 1. Универсальный привод с полным комплектом сменных механизмов
 - 2. Овощерезательная машина
 - 3. Машина очистки картофеля
 - 4. Мясорубка
 - 5. Тестомесильная машина
 - 6. Взбивальная машина
 - 7. Хлеборезательная машина
 - 8. Посудомоечная машина МПУ-700
 - 9. Котёл пищеварочный электрический
 - 10. Сковорода электрическая секционная модулированная
 - 11. Плита электрическая секционная модулированная
 - 12. Шкаф пекарский электрический секционно-модулированный
 - 13. Микроволновая печь
 - 14. Электрокипятильник
 - 15. Настоечный и подстоечный комплекты оборудования для охлаждения и разлива пива из КЕГ
 - 16. Весы настольные циферблатные (ВНЦ-РН10Ц13У)
 - 17. Набор гирь к весам
 - 18. Кассовый аппарат

Технические средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в Интернет, МФУ, комплект оборудования для демонстрации электронных плакатов: мультимедийный проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. ФГОС СПО по специальности 15.02.05 «Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания»
 - Былинская Н. А., Леенсон Г. X., «Механическое оборудование предприятий общественного питания и торговли», М., «Экономика», 2016
 - 2. Комков В.А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебник / В.А. Комков, С.И. Рощина, Н.С. Тимахова. М.: ИНФРА-М, 2017. 288 с. (Среднее профессиональное образование). http://znanium.com/bookread2.php?book=559371
- 3. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, В.Б. Акимов, Н.С. Тимахова. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ИНФРА-М, 2018. 338 с. (Среднее профессиональное образование). www.dx.doi.org/10.12737/22806. http://znanium.com/bookread2.php?book=946028
- 4. Кащенко В.Ф., Кащенко Р.В. Оборудование предприятий общественного питания: Учебное пособие. – М.: Альфа – М.: ИНФРА – М, 2014
- 5. К.Я. Гайворонский, Н.Г. Щеглов «Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли», М., ИД «Форум» Инфра-М, 2015г, 479с
- 6. Золин В. П., «Технологическое оборудование предприятий общественного питания», М., ИЦ «Академия», 2015
- 7. Елхина В.Д. Оборудование предприятий общественного питания. Ч.1: Механическое оборудование / В. Д. Елхина, М. И. Ботов. М.: Академия, 2015. 416 с.
- 8. Елхина В.Д. Механическое оборудование предприятий общественного питания: Справочник / – М.: Издательский центр «Академия», 2014
- 9. Иванова Р.В., Щербаков В.В., Смирнов В.А., «Торгово-технологическое оборудование. Устройство, монтаж и ремонт», М., «Экономика», 2014
- 10. Липатов Н. Н., Ботов М. И., Муратов Ю. Р. Тепловое оборудование предприятий общественного питания. М.: Колос, 2014

- 11. Литвина Л.С., Фролова Л. С. Тепловое оборудование предприятий общественного питания, М.: Экономика, 2014 247 с.
- 12. Системы водоснабжения и водоотведения зданий: Учебное пособие / Б. Ф. Лямаев, В. И. Кириленко, В. А. Нелюбов. СПб.: Политехника, 2015. 304 с.

Дополнительные источники:

- 1. Рябов В. И., «Электрооборудование в общественном питании и торговле», М., «Экономика», 2014
- 2. Чиков В. М., «Основы автоматизации предприятий общественного питания и торговли», М., «Экономика», 2015
- 3. Ботов М. И. Елхина В. Д. Стрельцов А. Н. Лабораторные работы по оборудованию предприятий общественного питания: учебное пособие для технол. фак. торг. вузов. 2-е изд. М.: Экономика 2015.
- 4. Алексеенко П. П., «Справочник слесаря-монтажника технологического оборудования», М., 2015
- 5. Арустамов Э. А. Оборудование предприятий торговли М.: Дашков и К, 2012. 452 с.
- 6. Колупаева Т. Л. Оборудование предприятий общественного питания. Торговое оборудование М.: ФОРУМ, 2015. 271 с.
- 7. Экономика предприятия сервиса. Грибов В.Д., Леонов А.Л. КноРус. Москва. 2015г
- 8. Кулибанова В.В. Маркетинг: Сервисная деятельность. С-П., Питер, 231с, 2015г
- 9. Каталоги, технические паспорта и инструкции по эксплуатации оборудования от фирмпроизводителей

Интернет-ресурсы:

- http://www.piblok.ru/
- http://www.rada2000.ru/
- http://www.torgtech.com
- http://www.torgmash.perm.ru/
- http://www.micromatic.com/
- http://www.dispensegroup.com/ru/home.html
- www.rheavendors.com
- www.abat.ru
- www.atesy.ru
- http://www.pectopah.ru/

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным программным материалом.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, лабораторные и практические занятия, информационно-коммуникационные технологии, игровые технологии.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.01. «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания» является освоение учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.05. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Производственная практика проводится в профильных организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе Договоров, заключаемых между МТКП РЭУ имени Г.В. Плеханова и этими организациями.

Дифференцированный зачёт по итогам производственной практики ПП.01.01 проводится с учётом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

• наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ. 01 «Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

• мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ПК 1.1. Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования | проектирование коммуникаций {вода, электроэнергия 50Гц 380В-N} и работы по их подводке к МОК-300; выполнение расчёта, подготовка места и фундамента под монтаж УКМ-14 (МВ-25); демонстрация скорости и качества анализа монтажной технологической и нормативно-технической документации базовых моделей оборудования; демонстрация точности и грамотности расчета типовых параметров электрических схем, систем электроснабжения и водоснабжения | Входной контроль: • тестирование |
| ПК 1.2. Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования | обоснование правильного выбора необходимых инструментов и приспособлений для проведения монтажных работ комплекта оборудования для разлива пива из КЕГ; формулирование этапов подготовки к монтажу купольной посудомоечной машины МПУ-700; изложение технологии проведения монтажа торгового автомата SAGOMA Н изложение процессов наладки, испытаний после монтажа и сдачи в эксплуатацию котла пищеварочного стационарного электрического КПЭМ-60/7Т; демонстрация сборочно-разборочных операций при сервисном обслуживании крана СЕLLI и головки разливочной ММ/DSI; обоснование необходимости обучения персонала {поваров} правилам эксплуатации и технического обслуживания оборудования | Текущий контроль: • устный и письменный опрос; • тестирование по темам раздела МДК; • решение технических задач; • составление первичной и |
| ПК 1.3. Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной | демонстрация практического навыка пусконаладочных работ термодатчика Thermophant T TTR31/35 MMУ-2000; демонстрация применения навыков пусконаладочных работ автоматич. выключателя типа АП50-3МТ; | первичной и сводной документации; |

| и регулирующей аппаратуры торгового оборудования | формулирование необходимости подключения в электрических схемах аппарата защиты УЗО; демонстрация знаний и использование практических навыков пусконаладочных работ переключателя ТПКП-25A; обоснование необходимости применения терморегулирующего прибора ТЗ2М | • защита лабораторных и практических занятий. |
|---|---|--|
| ПК 1.4. Осуществлять метрологический контроль технических и | доказательство умений применять нормативно-техническую документацию по метрологическому контролю; выполнение метрологического контроля по окончании монтажа линии раздачи; метрологический контроль – поверка ЭКМ и двойного предохранительного клапана; | Рубежный контроль: • контрольные работы по темам МДК. |
| технологических характеристик оборудования и приборов автоматики | демонстрация навыков измерений штангенциркулем и резьбомером и тестером; решение метрологической задачи контроля t°C масла в пончиковом аппарате «Гольфстрим»; демонстрация знаний процедуры анализа и оценки результатов метрологического контроля | Итоговый контроль по разделу: • контрольная работа по разделу модуля. |
| ПК 1.5. Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля | изложение знаний по технике безопасного применения электрической УШМ (болгарка) Макіта 9554НN; демонстрация навыков пользования дрелью Макіта НР 1640; доказательство умений применять специальный лазерный уровень УЛ-С 13485; выполнение работ на станке заточном Макіта GB 602 и инструментом из резьбонарезного набора Арсенал АЅ-40; демонстрация навыков измерений тестером; демонстрация навыков пользования нормативно-технической документацией специального инструмента, оснастки, приборов контроля; доказательство умений применять универсальные и специальные инструменты, оснастку, приборы контроля | Итоговый контроль по ПМ. 01: - дифференциро ванный зачет по производствен ной практике; - квалификацион ный экзамен по модулю. |

| ПК 1.6. Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем | демонстрация знаний технологии выполнения ремонтных работ МИМ-300/600; изложение алгоритма по диагностике неисправностей в МОК-300; определение неисправности в работе ММУ-2000, используя принципиальные гидравлическую и электрическую схемы; обоснование результатов диагностики взбивальной машины марки УКМ-14 (МВ-25); знание технологии диагностики и умение осуществлять ремонтные работы деталей и узлов оборудования; умение анализировать при диагностике и ремонте принципиальные гидравлические, кинематические и электрические схемы | |
|---|---|--|
|---|---|--|

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

| Результаты (освоенные ОК) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать | демонстрация интереса к будущей профессии, ее социальной значимости; стремление к освоению профессиональных компетенций, знаний и умений (участие в предметных конкурсах, олимпиадах и др.) выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с заданными условиями и имеющимися ресурсами; | Формализованное наблюдение и оценка (интерпретация) деятельности обучающегося в процессе освоения ППССЗ, в том числе: |
| типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | организация собственной деятельности в соответствии с поставленной целью; оценка эффективности и качества выполнения | • интерпретация результатов наблюдений за деятельностью |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | решение стандартных и нестандартных профессиональных задач; определение и выбор способа разрешения проблемы в соответствии с заданными критериями; проведение анализа ситуации по заданным критериями и определение рисков; оценивание последствий принятых решений | обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля; выполнение рефератов, заданий для самостоятельной |

| OTO 4 | 1 1 0 | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| ОК 4. | • эффективный поиск и использование необходимой информации для | работы, курсовой |
| Осуществлять поиск и | 1. 1 | работы (проекта); |
| использование | выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного | |
| информации, | 1 - 1 | ONOTING DO BONIONIO |
| необходимой для | развития; | • оценка за решение |
| эффективного | • использование различных источников | проблемно- |
| выполнения | информации, включая электронные | ситуационных задач |
| профессиональных | | на практических |
| задач, | | занятиях; |
| профессионального и | | |
| личностного развития | | |
| ОК 5. Использовать | • корректное использование | • устный и письменный |
| | информационных источников для | экзамен; |
| информационно- | анализа, оценки и извлечения информации, необходимой для решения | экзамен, |
| коммуникационные | 1 1 | |
| технологии в | профессиональных задач; | VIIIOTIIO D BOHODIIV |
| профессиональной | • владение приёмами работы с | • участие в ролевых |
| деятельности | компьютером, электронной почтой, Интернетом; | (деловых) играх и тренингах; |
| | <u>*</u> | тренингах, |
| | • активное применение информационно-коммуникационных технологий в | |
| | профессиональной деятельности | • выполнение |
| ОК 7. | • ответственное отношение к результатам | рефератов, заданий |
| Брать на себя | выполнения профессиональных | для самостоятельной |
| ответственность за | обязанностей членами команды; | работы; |
| работу членов команды | проведение самоанализа и коррекции | pacorni, |
| (подчиненных), | результатов собственной работы | |
| за результат | результатов сооственной расоты | • наблюдение и оценка |
| выполнения заданий | | при участии в |
| ОК 8. | • владение механизмом определения целей, | общественной, |
| Самостоятельно | планирования, организации, анализа, | спортивной, научно- |
| определять задачи | самооценки успешности собственной | исследовательской |
| профессионального и | деятельности и коррекции результатов в | деятельности |
| личностного развития, | области образовательной деятельности; | колледжа; |
| заниматься | • овладение способами физического, | |
| самообразованием, | духовного и интеллектуального | |
| осознанно планировать | саморазвития, эмоциональной | • наблюдение и оценка |
| повышение | саморегуляции и самоподдержки | при выполнении |
| квалификации | 1 3 1 | работ при |
| OK 9. | • адаптация к изменяющимся условиям | прохождении |
| Ориентироваться в | профессиональной деятельности; | учебной и |
| условиях частой смены | • проявление профессиональной | производственной |
| технологий в | маневренности при прохождении | практики; |
| профессиональной | различных этапов производственной | |
| деятельности | практики; | |
| | • изучение и анализ инноваций в области | • положительные |
| | профессиональной деятельности | ОТЗЫВЫ |
| | | руководителей |
| | | производственной |
| | | практики от |
| | | предприятий-баз |
| | | практики; |
| | | |

| | • наблюдение и оценка при выполнении обучающимся правил внугреннего распорядка колледжа |
|--|---|
| | распорядка колледжа |