

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ
И НАЛАДКЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ**

программы подготовки специалистов среднего звена

для специальности технического профиля

**08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий**

на базе основного общего образования

с получением среднего (полного) общего образования

Н. Новгород

2023 г.

Одобрена методической комиссией
профессионального цикла
по специальности 08.02.09
Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных
и гражданских зданий
Протокол № 1 от 29.08 2023 г.
Председатель МК В Борисов В.А.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
Г.И.Абрамова
«31» августа 2023 года

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий

разработана на основе требований:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. N 44;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления»

Разработчик: преподаватель АНПОО «НКТС»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

1.2. Профессиональная характеристика:

Согласно Общероссийскому классификатору (ОК 016-94) наименование специальностей:

– **Техник**

Назначение специальности: Организация монтажа, наладка, ремонт и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

– электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);

– техническая документация

1.3. Характеристика профессиональной деятельности (ВПД):

– Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий

1.4. Область профессиональной деятельности: Организация монтажа, наладка, ремонт и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

1.5. Цели освоения программы учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сферепрофессиональной деятельности;

– усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

– приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

1.6. Задачи программы учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

– формирование умений выполнять весь комплекс работ по ремонту и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

– воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

– развитие интереса и способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

1.7. Место учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий **в структуре:**

Учебная практика базируется на освоении предметов общепрофессионального цикла: техническая механика, инженерная графика, электротехника, основы электроники, основы электропривода, электрические машины, электрооборудование промышленных и гражданских зданий, эксплуатация, и ремонт электрооборудования и МДК 02.01. Монтаж

электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК 02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.03. Наладка электрооборудования.

Изучение разделов и тем перечисленных дисциплин должно предшествовать закреплению соответствующих разделов и тем теоретического обучения на учебной практике.

1.8. Место и время проведения учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

Учебная практика проводится в течение учебного года на 3 курсе в учебных мастерских, расположенных на территории техникума. Учебной практикой руководят преподаватели спец. дисциплин.

1.10. Описание профессиональных модулей, включающих УП:

Рабочая программа учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий составлена из разделов профессионального модуля ПМ. 02, включающего МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 02.03.

ПМ.02 «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий»:

МДК.02.01. Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий

МДК.02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий

МДК.02.03. Наладка электрооборудования

УП.02- учебная практика

ПМ.02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:		
УП.02	4 курс (1 полугодие)	72 часа

Всего учебной практики 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики ПМ. 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий является сформированность у обучающихся необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии (специальности).

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.2.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.3.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.4.	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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 иностранных языках.

3. Тематический план и содержание учебной практики

3.1 Тематический план учебной практики по ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Коды профессиональных компетенций	Виды работ	Коды и наименования модулей, разделов, тем учебной и производственной практики	Объем часов
ПМ.02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:			
		УП. 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	72
ПК 2.1	- составлять отдельные разделы проекта производства работ; - анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; - выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности;	Тема 1. Чтение и составление принципиальных схем внутреннего электроснабжения.	6
ПК 2.2		Тема 2. Провода и кабели, используемые на внутренних сетях. Марки проводов и кабелей. Сравнительная характеристика	6
ПК 2.3		Тема 3. Выполнение расчёта электрических нагрузок.	6
ПК 2.4		Тема 4. Расчет тока. Расчет сечения провода	6
ОК 01-11		Тема 5. Выбор автоматических выключателей. Обоснование выбора	6
		Тема 6. Монтаж внутренней электропроводки на стенде. Зачет	6
		Тема 7. Выбор приборов для пусконаладочных работ	6
		Тема 8. Работы и измерения проводимые в ходе наладки	6
		Тема 9. Общие испытания электрических машин	6
		Тема 10. Наладка электродвигателя	6
		Тема 11. Проверки трансформаторов	6
		Тема 12. Выявление ПВ на стенде с двигателями. Дифференцированный зачет	6
Всего			72

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессионального модуля (ПМ) и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объём часов	Уровень усвоения
ПМ. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий			
УП. 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		72	
Тема 1. Чтение и составление принципиальных схем внутреннего электроснабжения.	<i>Содержание:</i> Чтение и составление принципиальных схем внутреннего электроснабжения.	6	3
Тема 2. Провода и кабели, используемые на внутренних сетях. Марки проводов и кабелей. Сравнительная характеристика	<i>Содержание:</i> Расчет сечения и выбор проводов и кабелей, используемых на внутренних сетях. Марки проводов и кабелей. Сравнительная характеристика. Области применения	6	3
Тема 3. Выполнение расчёта электрических нагрузок.	<i>Содержание:</i> Выполнение расчёта электрических нагрузок электрооборудования по индивидуальным заданиям	6	3
Тема 4. Расчет тока. Расчет сечения провода	<i>Содержание:</i> Расчет тока. Расчет сечения провода. Выбор по сечению провода и кабеля о индивидуальным заданиям устанавливаемого оборудования.	6	3
Тема 5. Выбор автоматических выключателей. Обоснование выбора	<i>Содержание:</i> Выбор автоматических выключателей в соответствии с расчетами. Обоснование	6	3

	выбора		
Тема 6. Монтаж внутренней электропроводки на стенде	Содержание:		
	Разработка схемы и монтаж внутренней электропроводки на стенде	6	3
Тема 7. Выбор приборов для пуско-наладочных работ	Содержание:		
	Выбор приборов для пуско-наладочных работ в соответствии с устанавливаемым оборудованием	6	3
Тема 8. Работы и измерения, проводимые в ходе наладки	Содержание:		
	Изучение нормативных документов на пуско-наладочные работы. Выполнение наладочных работ с применением измерительных и наладочных приборов. Составление актов по приемке и наладке электрооборудования после испытаний.	6	3
Тема 9. Общие испытания электрических машин	Содержание:		
	Охарактеризовать основные пункты испытаний электрических машин	6	3
Тема 10. Наладка электродвигателя	Содержание:		
	Выбор инструмента и измерительных приборов для наладочных работ. Наладка электродвигателя	6	3
Тема 11. Проверки трансформаторов	Содержание:		
	Выбор инструмента и измерительных приборов для проверки трансформатора. проверить трансформатор. Написать отчет о обнаруженным ПВ.	6	3
Тема 12. Выявление ПВ на стенде с двигателями. Дифференцированный зачет	Содержание:		
	Выбор инструмента и измерительных приборов. Выявление ПВ на стенде с двигателями. Проведение зачета	6	3
Всего:			72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных лабораторий:

- электрических машин;
- электротехники и основ электроники;
- электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- электроснабжения промышленных и гражданских зданий;
- наладки электрооборудования;
- технических средств обучения.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- персональные компьютеры;
- комплекты инструкционно - технологических карт;
- мультимедийный комплекс для группового пользования;
- принтеры;
- интерактивная доска.

Мастерских:

- слесарных;
- электромонтажных;

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для коллективного пользования;
- сверлильные, заточные станки;
- сварочные аппараты;
- наборы инструментов, приспособлений;
- набор электрических аппаратов;
- учебные стенды;
- действующие лабораторные стенды

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные печатные источники

1. Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования (14-е изд. стер.) - М.: Академия, 2017
2. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий : учебное пособие для СПО / Н. К. Полуянович. — Санкт-Петербург: Лань, 2021.
3. Проверка и наладка электрооборудования (ПМ.02) / составители Н. А. Олифиренко [и др.]. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2018.
4. Бычков, А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Ч. 1. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий / А.В. Бычков – М.: Академия, 2020.-256с.
5. Шашкова, И.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке

электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Ч. 2. Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий./ И.В. Шашкова, А.В. Бычков – М.: Академия, 2020.-256с.

4.2.2. Дополнительные источники

1. Кисаримов Р.А. Наладка электрооборудования. Справочник.- М.: РадиоСофт, 2014.
2. Маньков В. Д., Заграничный С. Ф. Средства защиты, применяемые в электроустановках. Устройство, испытания, эксплуатация. Справочное пособие. Второе издание, испр. и доп. - СПб.: НОУ ДПО "УМИТЦ Электро Сервис", 2013.
3. «Рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации электроустановок зданий при применении УЗО» М.: Издательство МЭИ, 2012
4. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Технология электромонтажных работ – М.: КноРус, 2018.
5. Правила устройства электроустановок. 2016.
6. Правила проектирования и монтажа электроустановок. М.: «Омега – Л», 2012.
7. СП 31-110-2003 Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий. М.: ГОССТРОЙ РОССИИ, 2014.
8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. – М., Инфра М, 2017.
9. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей – М.: Омега-Л, 2017г
10. ГОСТ Р 21.101- 2020 СПДС .Основные требования к проектной и рабочей документации.
11. ГОСТ 21.614 -2014 СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах
12. ГОСТ 21.210-2014 СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.
13. ГОСТ 21.613 – 2014 СПДС. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования
14. ГОСТ 21.608-2014 СПДС. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса практики

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся. Учебная практика проводится концентрировано в рамках профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к учебной практике является освоение теоретического курса

4.4 Кадровое обеспечение учебной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагогические работники (преподаватели спецдисциплин) должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений составлять отдельные разделы производства работ; - демонстрация умений анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; - демонстрация умений выполнять монтаж силового электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности - демонстрация знаний требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования; - демонстрация знаний отраслевых нормативных документов по монтажу электрооборудования; - демонстрация знаний номенклатуры наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; - демонстрация знаний технологии работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами; - демонстрация навыков выполнения монтажа электрооборудования 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выполнении и защиты практических занятий, тестирования, проверочных работ; - при выполнении работ по учебной практике. <p>Наблюдение за выполнением практических заданий на практике.</p>
<p>ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений выполнять монтаж осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности - демонстрация знаний отраслевых нормативных документов по монтажу электрооборудования; - демонстрация знаний номенклатуры наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; - демонстрация знаний технологии работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами; - демонстрация навыков выполнения монтажа электрооборудования 	
<p>ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений выполнять приемо-сдаточные испытания; - демонстрация умений оформлять протоколы по завершению испытаний; - демонстрация умений выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования; - демонстрация знаний методов организации проверки и настройки 	

	<p>электрооборудования; -демонстрация знаний норм приемо-сдаточных испытаний электрооборудования; -демонстрация навыков наладки электрооборудования.</p>	
<p>ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования</p>	<p>-демонстрация умений выполнять расчет электрических нагрузок; -демонстрация умений осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; -демонстрация умений подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера; -демонстрация знаний перечня документов, входящих в проектную документацию; -демонстрация знаний основных методов расчета и условий выбора электрооборудования; -демонстрация знаний правил оформления текстовых и графических документов; - демонстрация навыков проектирования электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	
<p>ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам демонстрация умений анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Демонстрация умений определять этапы решения задачи; Демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Демонстрация умений составить план действия; определить необходимые ресурсы; Демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; демонстрация умений реализовать составленный план; демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	
<p>ОП.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Демонстрация умений определять задачи для поиска информации; демонстрация умений определять необходимые источники информации; демонстрация умений планировать процесс поиска; демонстрация умений структурировать получаемую информацию; демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации; демонстрация умений оценивать</p>	

	<p>практическую значимость результатов поиска;</p> <p>демонстрация умений оформлять результаты поиска информации;</p> <p>демонстрация умений определять необходимые источники информации;</p> <p>демонстрация умений планировать процесс поиска;</p> <p>демонстрация умений структурировать получаемую информацию;</p> <p>демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>демонстрация умений оформлять результаты поиска</p>	
<p>ОП.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>Демонстрация умений определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>Демонстрация умений применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>Демонстрация умений определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	
<p>ОП.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>Демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	
<p>ОП.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>Демонстрация умений грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	
<p>ОП.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;</p>	<p>Демонстрировать умения описывать значимость своей специальности</p>	

<p>ОП.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Демонстрация умения соблюдать нормы экологической безопасности; демонстрация умения определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	
<p>ОП.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>Демонстрация умений использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для достижения профессиональных целей; демонстрация умений применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; демонстрация умений пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности.</p>	
<p>ОП.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.</p>	<p>Демонстрация умений понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные, понимать тексты на профессиональные темы; демонстрация умений участия в диалогах на профессиональные темы; демонстрация умений строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; демонстрация умений кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); демонстрация умений писать простые связные сообщения на интересующие профессиональные темы</p>	

