

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«Астраханский государственный архитектурно - строительный университет»  
(ГБОУ АО ВО АГАСУ)

---

Колледж жилищно-коммунального хозяйства АГАСУ  
*наименование структурного подразделения СПО АГАСУ*

---

КЖКХ АГАСУ  
*сокращенное наименование структурного подразделения*



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02.01

---

*(индекс, название предмета согласно УП)*

среднего профессионального образования  
08.02.14. Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

---

*(код и наименование профессии согласно ФГОС)*

**Квалификация:** техник

---

*(согласно ФГОС)*

ОДОБРЕНО  
цикловой методической  
комиссией технического  
цикла  
название цикла  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель цикловой  
комиссии \_\_\_\_\_  
подпись  
О.В. Рябцев  
И.О. Фамилия

РЕКОМЕНДОВАНО  
Методическим советом  
КЖКХ АГАСУ  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор КЖКХ:  
\_\_\_\_\_  
подпись  
Е.Ю. Ибатуллина  
И.О. Фамилия  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составители: преподаватель Бикбаева И.В.  
преподаватель Момотова Н.А.

\_\_\_\_\_  
подпись  
\_\_\_\_\_  
подпись

Рабочая программа ПМ.02. Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.14. Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (код и наименование специальности)  
учебного плана 08.02.14. Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (код и наименование специальности)  
на 2022 г.н.

Согласовано:  
Методист КЖКХ АГАСУ

\_\_\_\_\_  
подпись

/ И.В. Бикбаева /  
И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой

\_\_\_\_\_  
подпись

/ Н.П. Герасимова /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по ПР

\_\_\_\_\_  
подпись

/ Р.Г. Мулямина /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УР

\_\_\_\_\_  
подпись

/ Е.В. Чертина /  
И.О. Фамилия

Рецензент

Руководитель  
ООО «Управляющая компания  
«Фрегат»

\_\_\_\_\_  
подпись

/ А.В. Огнева /  
И.О. Фамилия

Принято ООСиМ СПО:

Начальник ООСиМ СПО:

\_\_\_\_\_  
подпись

/ А.П. Гельван /  
И.О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКИ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧБНАЯ ПРАКТИКИ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	11
Приложение 1.....	14
Приложение 2.....	18

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения рабочей программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики УП.02.01 профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг», является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома, одним из видов практической подготовки обучающихся.

## 1.2 Цели и задачи

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ. 02 ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В соответствии с поставленной целью в процессе прохождения учебной практики перед обучающимися ставятся следующие задачи:

- обучение трудовым действиям, необходимым умениям для выполнения трудовых функций и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- формирование практического опыта выполнения работ по организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами.

## 1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы учебной практики ПП.02.01 по профессиональному модулю ПМ.02 «Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг», обучающийся должен участвовать в организации работы первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества и освоить соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

### 1.3.1. Перечень общих компетенций

Код компетенции	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	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 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

### 1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

ПК 2.1.	Организовывать работы и услуги по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.
ПК 2.2.	Организовывать техническую эксплуатацию инженерных систем и конструктивных элементов зданий жилищно-коммунального хозяйства.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль технического состояния многоквартирного дома и качества предоставления коммунальных ресурсов.
ПК 2.4.	Организовывать устранение аварийных ситуаций и проведение мероприятий по безопасности жизнедеятельности многоквартирных домов.
ПК 2.5.	Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении коммунальных услуг.

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения плановых и внеплановых осмотров общего имущества с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению;</li> <li>- подготовки (согласование) технических заданий на выполнение работ по содержанию и ремонту инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах;</li> <li>- организации технического обслуживания инженерно-технических систем и конструктивных элементов зданий, проведение подготовки зданий к сезонной эксплуатации;</li> <li>- разработки и корректировки технической документации по эксплуатации инженерно-технических систем и конструктивных элементов зданий;</li> <li>- повседневного (текущего) контроля за работой внутри-домовых инженерных систем и оборудования многоквартирных домов и качества коммунальных ресурсов, в том числе по сигналам, поступающим на панель управления автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления (АС-ДКУ);</li> <li>- оценки потребления, количества и качества поступающих</li> </ul>
--------------------------	---

	<p>коммунальных ресурсов на основании, данных контроль-но измерительных приборов (КИП) и устранение в ходе осмотра выявленных неисправностей, нарушений, не требующих отключения приборов учета и регулирования коммунальных ресурсов, КИП;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки сводок об отключениях руководству и</li> <li>- информирование пользователей многоквартирных домов о проводимых мероприятиях по устранению чрезвычайных и аварийных ситуаций, планируемых сроках восстановления работы инженерных систем и оборудования, качества коммунальных ресурсов;</li> <li>- взаимодействия с диспетчером и аварийными службами коммунальных организаций при исполнении заявки диспетчерской службы;</li> <li>- выполнения работ по устранению причин аварии и предотвращению распространения последствий аварии многоквартирных домов;</li> <li>- разработки комплекса мероприятий по безопасному и безвредному пребыванию людей в помещениях здания в зависимости от их площади, планировки, освещенности, инсоляции, микроклимата, воздухообмена, уровня шума и вибрации,</li> <li>- ионизирующих и неионизирующих излучений;</li> <li>- разработки комплекса мероприятий, направленных на предотвращение криминальных проявлений, террористических актов и их последствий;</li> <li>- разработки мероприятий по выполнению требований доступности здания для маломобильных групп населения</li> </ul>
<p>уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования общего имущества;</li> <li>- составлять перечень (план) работ и услуг и определять характер, объемы, технологию ремонта, необходимые материалы и оборудование для устранения дефектов и неисправностей общего имущества в многоквартирном доме;</li> <li>- оформлять акты и предписания по результатам осмотров и проверок;</li> <li>- вести журналы осмотров и составлять дефектные ведомости;</li> <li>- применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования зданий;</li> <li>- определять характер, объемы, технологию ремонта, необходимые материалы и оборудование для устранения дефектов и неисправностей зданий;</li> <li>- применять программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией;</li> <li>- определять количество и показатели качества поступающих коммунальных ресурсов;</li> <li>- документировать исполнение требований актов жилищного</li> </ul>

	<p>законодательства Российской Федерации и условий договоров в части работы по контролю качества поступающих коммунальных ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять отсутствие внешних повреждений и надежность механических соединений, целостность электрических соединений приборов учета и регулирования коммунальных ресурсов;</li> <li>- распознавать все нештатные ситуации, регистрируемые приборами учета и КИП;</li> <li>- идентифицировать неисправности приборов учета и регулирования коммунальных ресурсов, КИП;</li> <li>- организовывать работу рабочих специалистов в условиях аварийных и восстановительных работ;</li> <li>- определять порядок действий в аварийных ситуациях с целью локализации и предотвращения ущерба имуществу физических и юридических лиц;</li> <li>- производить необходимые отключения инженерных систем гражданских зданий в рамках локализации и предотвращения распространения последствий аварий;</li> <li>- принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- оценивать уровни доступа персонала и пользователей территорию, в здание (сооружение) и конкретные помещения</li> </ul>
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерные системы, оборудование и конструктивные элементы многоквартирного дома;</li> <li>- строительные материалы и технологии ремонта инженерных систем, оборудования и конструктивных элементов многоквартирного дома;</li> <li>- единая система конструкторской документации;</li> <li>- дефекты инженерных систем и конструктивных элементов многоквартирных домов и технологии их устранения;</li> <li>- методы визуального и инструментального обследования общего имущества в многоквартирном доме;</li> <li>- основные положения правил эксплуатации инженерного оборудования и конструктивных элементов зданий;</li> <li>- технологии энергосбережения и энергоэффективности для пользователей жилых помещений;</li> <li>- требования к поверке, содержанию и использованию приборов учета;</li> <li>- правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;</li> <li>- требования жилищного законодательства российской федерации по взаимодействию с собственниками и нанимателями многоквартирного дома для обеспечения правил пользования общим имуществом и жилыми помещениями и безопасности проживания;</li> <li>- порядок организации и выполнения работ по обследованию</li> </ul>

	<p>жилых зданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила эксплуатации инженерного оборудования и конструктивных элементов зданий;</li> <li>- правила и методы оценки физического и морального износа зданий;</li> <li>- правила технической эксплуатации энергоустановок потребителей;</li> <li>- правила эксплуатации систем водоснабжения и канализации;</li> <li>- правила эксплуатации систем отопления;</li> <li>- правила эксплуатации внутридомового газового оборудования;</li> <li>- технологии обработки информации с использованием средств вычислительной техники, современных коммуникаций и связи;</li> <li>- законодательство Российской Федерации о единстве измерений;</li> <li>- правила предоставления коммунальных услуг;</li> <li>- требования к качеству коммунальных ресурсов;</li> <li>- виды, назначение, устройство, принципы работы приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов, КИП;</li> <li>- технология и техника обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов;</li> <li>- принципы автоматического регулирования потребления энергоресурсов;</li> <li>- расчетные значения (минимальные и максимальные) потребления коммунальных ресурсов;</li> <li>- расчетный температурный график подачи теплоносителя и воды;</li> <li>- принципы автоматического регулирования потребления энергоресурсов;</li> <li>- расчетные значения (минимальные и максимальные) потребления коммунальных ресурсов;</li> <li>- расчетный температурный график подачи теплоносителя и воды;</li> <li>- специализированные программные приложения, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", для осуществления коммуникаций в организации;</li> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие проведение диспетчерского и аварийного обслуживания многоквартирных домов;</li> <li>- требования охраны труда, пожарной безопасности, промышленной санитарии при проведении аварийного обслуживания многоквартирных домов;</li> <li>- порядок действий при типичных аварийных ситуациях многоквартирных домов;</li> <li>- допустимые нормы планировки, площади, микроклимата и уровни освещенности, инсоляции, воздухообмена, шума, вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений;</li> <li>- требования по предотвращению криминальных проявлений, террористических актов и их последствий. -знать нормативные правовые, методические и инструктивные документы,</li> </ul>
--	---

	<p>регламентирующие деятельность по управлению многоквартирными домами;</p> <p>-</p>
--	--

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который выставляется руководителем практики.

#### 1.4. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме 36 часа /1неделя в 5 семестре.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной ПРАКТИКИ

### 2.1 Тематический план учебной практики

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>Вводное занятие</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	1 1. Ознакомление учащихся с предприятием, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. 2. Правила и нормы безопасности труда на рабочем месте. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе на рабочем месте 3. Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению. 4. Пожарная безопасность. Основные правила и нормы электробезопасности 5. Оказание 1 <sup>ой</sup> медицинской помощи	3	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.1 Конструктивные элементы, инженерные системы и оборудование многоквартирного дома.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	1 Общие понятия о многоквартирных домах, их классификация. Требования, предъявляемые к многоквартирным домам.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2 Параметры и конструктивные характеристики многоквартирных домов. на многоквартирный дом .	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	Конструктивные элементы многоквартирных домов. Фундаменты.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01-

		Конструктивные элементы многоквартирных домов. Стены.		ОК 09
	<b>4</b>	Конструктивные элементы многоквартирных домов. Крыши, перекрытия.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	<b>5</b>	Инженерные системы и оборудование многоквартирных домов. Современные фасадные системы	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	<b>6</b>	Единая система конструкторской документации техническая документация на многоквартирный дом.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.2 Техническая эксплуатация конструктивных элементов многоквартирного дома.</b>	<b>Содержание</b>		<b>3</b>	
	1	Дефекты конструктивных элементов и фасада многоквартирного дома. Мероприятия по технической эксплуатации конструктивных элементов многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Визуальное и инструментальное обследование конструктивных элементов многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	3	Мероприятия по технической эксплуатации конструктивных элементов многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.3 Техническая эксплуатация инженерных систем и оборудования многоквартирного.</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1	Основные неисправности системы водоснабжения многоквартирного дома	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Методика оценки состояния инженерного оборудования систем водоснабжения. Мероприятия по технической эксплуатации инженерного оборудования систем водоснабжения многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	3	Основные неисправности системы водоотведения и мусороудаления дома многоквартирного дома .Методика оценки технического состояния и характеристик систем водоотведения и мусороудаления .Мероприятия по технической эксплуатации систем водоотведения и мусороудаления многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09

	4	Основные неисправности систем отопления многоквартирного дома и способы их обнаружения .Методика оценки состояния инженерного оборудования систем отопления Мероприятия по технической эксплуатации систем отопления многоквартирного дома и сроки их проведения.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	5	5. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации систем вентиляции многоквартирного дома. Методика оценки технического состояния и характеристик систем вентиляции многоквартирного дома Мероприятия по технической эксплуатации систем вентиляции многоквартирного дома.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	6	Основные неисправности систем электроснабжения многоквартирного дома и способы их обнаружения. Методика оценки состояния инженерного оборудования систем электроснабжения. Мероприятия по технической эксплуатации систем электроснабжения многоквартирного дома и сроки их проведения.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.4 Организация работ по технической эксплуатации инженерных систем конструктивных элементов многоквартирного дома.</b>	<b>Содержание</b>		<b>3</b>	
	1	Планирование текущего ремонта. Подготовка к сезонной эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов многоквартирного дома.	2	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Составление графиков и актов подготовки здания к эксплуатации в зимний и весенне-летний периоды .	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.5 Контроль технического состояния многоквартирного дома и качества предоставления коммунальных услуг.</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1	Требования к качеству коммунальных услуг .Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений". Виды, назначение устройство и принципы работы приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	3	Контрольно-измерительные приборы инженерных систем многоквартирного дома Техника и технология обслуживания систем учета и регулирования энергоресурсов.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09

	3	Принципы автоматического регулирования потребления энергоресурсов. Технологии энергосбережения и энергоэффективности для пользователей жилых помещений; Контроль качества жилищно-коммунальных услуг. Основные требования к качеству жилищно-коммунальных услуг	3	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.6. Аварийно-диспетчерское обслуживание многоквартирного дома.</b>	<b>Содержание</b>		<b>3</b>	
	1	Осуществление аварийно-диспетчерского обслуживания многоквартирного дома. Состав, основные функции и обязанности аварийно-диспетчерской службы.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Сборка под сварку в сборочных приспособлениях и на прихватках.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	3	Основные показатели работы диспетчерской службы и их расчет.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.6 Пожарная безопасность многоквартирного дома</b>	<b>Содержание</b>		<b>3</b>	
	1	Требования и правила пожарной безопасности в МКД. Организационные противопожарные мероприятия в МКД. Обязанности и порядок действия жильцов при пожаре.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Расчёт первичных средств пожаротушения многоквартирного дома по заданным параметрам.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	3	Выполнение структурной схемы охранно-пожарной сигнализации этажа многоквартирного дома .	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
<b>Тема 1.7 Инженерно-технические средства охраны многоквартирного дома.</b>	<b>Содержание</b>		<b>3</b>	
	1	Общие требования к созданию комплексных систем безопасности объектов. Средства и системы охранной и тревожной сигнализации. Средства и системы охранного телевидения. Средства и системы контроля и управления доступом.	1	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09
	2	Домофонные системы. Средства и системы охраны периметра. Выбор варианта охраны. Выбор запирающего устройства для подъезда многоквартирного дома по заданным параметрам.	2	ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 01- ОК 09

	Выполнение схемы установки домофона . Выполнение схемы установки автоматического шлагбаума.		
<b>Промежуточная аттестация</b>	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной колледже ЖКХ АГАСУ	3	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления производственной практики

№ п/п	Наименование организации	Юридический адрес организации
1	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области	414000, Астраханская обл, Астрахань г, Набережная 1 Мая ул, дом 96
2	ООО «Управдом»	414024г.Астрахань, ул. Бумажников 11
3	ООО Управляющая компания "КАЗАЧИЙ"	414011, Астрахань, ул. Набережная Казачьего Ерика, 147, к.60
4	Управление по строительству, архитектуре и градостроительству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	414000, Астраханская обл, Астрахань г, Советская ул, дом 8
5	УК " Лайт-Инвест"	414024, г.Астрахань, ул. Власова, д.2/18, кв.71
6	Управляющая компания "Алексеевская"	414004, Астрахань, Астраханская обл., ул.3-я Зеленгинская, 56 к,
7	ООО УК "Территория РАЗУМа"	г.Астрахань, ул.Набережного затона 20 в, пом.2, 1 этаж.

#### 3.2. Рекомендуемая литература

1. Акимов, В. Б. Эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома : учебник / В.Б. Акимов, Н.С. Тимахова, В.А. Комков. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 295 с. – (Среднее профессиональное образование). – DOI 10.12737/1031593. – ISBN 978-5-16-015410-7. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844028> (дата обращения: 17.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Белолипецкий, С. А. Управление многоквартирными домами. Теория и практика: монография / С. А. Белолипецкий. – Москва : Проспект, 2019. – 175 с. – ISBN 978-5-392- 29314-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/150051> (дата обращения: 17.12.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кондратьева М.Н. Управление многоквартирными домами : учебное пособие / Кондратьева М.Н., Пинков А.П.. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-9795-1792-6. – Текст : электронный

// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/106127.html> (дата обращения: 17.12.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Коробко, В.И. Экономика многоквартирного дома: учеб. пособие / В.И. Коробко. – Москва: Юнити-Дана, 2019. – 303 с.

5. Управление содержанием, ремонтом и модернизацией объектов жилищного строительства и коммунальной инфраструктуры : учебно-методическое пособие / . – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. – 66 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/105080.html> (дата обращения: 17.12.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Павлова, Р. С. Делопроизводство по письменным и устным обращениям граждан : учебное пособие для спо / Р. С. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9925-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247352> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Егоров, В. П. Документационное обеспечение управления негосударственных организаций в условиях цифровой экономики : учебное пособие для спо / В. П. Егоров, А. В. Слиньков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-7924-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180803> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Павлова, Р. С. Документационное обеспечение управления : учебное пособие для спо / Р. С. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 604 с. — ISBN 978-5-507-44136-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/256058> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Егоров, В. П. Документоведение и документационное обеспечение управления в условиях цифровой экономики : учебное пособие для спо / В. П. Егоров, А. В. Слиньков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-45999-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292970> (дата обращения: 30.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
--	-----------------	---------------

<p>ПК 2.1. Организовывать работы и услуги по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.</p>	<p>Демонстрация знаний по оценке технического состояния конструктивных элементов и инженерных систем в МКД. Выбор и применение знаний о технологическом процессе организации работ и услуг по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах. Умение пользоваться современным диагностировать выявления дефектов инженерных систем и конструктивных элементов общего имущества МКД; Чтение схем и чертежей многоквартирного дома; Использование нормативно справочной литературы и документации; Точность и скорость определения неисправностей в работе систем и оборудования. Диагностика и исправление основных дефектов общего имущества МКД Демонстрация грамотного составления и оформления паспортов, журналов и дефектных ведомостей. Демонстрация грамотного заполнения актов по оценке состояния систем. Демонстрация эффективной работы с приборами, оборудованием, инструментами для диагностики. Точность и скорость разработки, плана мероприятий по устранению дефектов и обеспечения безопасных методов ведения работ. Верность составления графиков проведения осмотров и ремонтов. Обоснованность выбора демонстрация применения методов и способов решения профессиональных задач. нормативных документов и инструкций.</p>	<p>Текущий контроль в форме: -устного и письменного опроса; -защиты практических занятий; -выполнения тестовых заданий; -контрольных работ по темам. Контрольные работы по темам МДК. Экзамен по междисциплинарному курсу. Экзамен по профессиональному модулю. Зачет. Отчет по учебной практике.</p>
---	---	---

<p>ПК 2.2. Организовывать техническую эксплуатацию инженерных систем и конструктивных элементов зданий жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>Демонстрация способностей разработки мероприятий по технической эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов общего имущества МКД.</p> <p>Выбор и применение знаний о технологическом процессе организации работ и услуг по технической эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах. Чтение схем и чертежей многоквартирного дома</p> <p>Использование нормативно-справочной литературы и документации. Своевременность организации выполнения ремонтов и испытаний;</p> <p>Демонстрация умения определения видов ремонтов, их состава.</p> <p>Демонстрация навыков определения периодичности проведения ремонтов</p> <p>Демонстрация знания технологии ремонта с соблюдением мероприятий по охране труда.</p> <p>Точная последовательность выполнения операционного текущего контроля качества ремонтных работ. Демонстрация умения осуществлять контроль ремонтных работ и сроков исполнения в соответствии графиком. Точный выбор нормативно-справочной литературы и документации;</p> <p>Обоснованность выбора и демонстрация применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>Демонстрация навыков выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устного и письменного опроса;</li> <li>-защиты практических занятий;</li> <li>-выполнения тестовых заданий;</li> <li>-контрольных работ по темам.</li> </ul> <p>Контрольные работы по темам МКД.</p> <p>Экзамен по междисциплинарному курсу.</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p> <p>Отчет по учебной практике.</p>
<p>ПК 2.3. Осуществлять контроль технического состояния многоквартирного дома и качества предоставления коммунальных ресурсов.</p>	<p>Демонстрация знаний и умений оценки качества предоставления коммунальных ресурсов.</p> <p>Демонстрация знаний и умений по осуществлению контроля технического состояния многоквартирного дома</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устного и письменного опроса;</li> <li>-защиты практических занятий;</li> </ul>

	<p>Грамотная демонстрация умения, правильно оформлять документацию по оценке состояния конструктивных элементов инженерных систем и оборудования МКД. Демонстрация умения применять различные виды испытаний оборудования и трубопроводов после ремонта. Обоснованность выбора и демонстрация применения методов и способов решения профессиональных задач</p> <p>Демонстрация навыков выполнения профессиональных задач Скорость и точность сбора и обработки необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>Демонстрация навыков использования информационно - коммуникационных технологий в профессиональной</p>	<p>-выполнения тестовых заданий; -контрольных работ по темам. Контрольные работы по темам МДК. Экзамен по междисциплинарному курсу. Экзамен по профессиональному модулю. Дифференцированный зачет. Отчет по учебной практике.</p>
<p>ПК 2.4. Организовывать устранение аварийных ситуаций и проведение мероприятий по безопасности жизнедеятельности многоквартирных домов.</p>	<p>Демонстрация знаний и умений устранение аварийных ситуаций и проведение мероприятий по Демонстрация знаний и умений проведения мероприятий по безопасности жизнедеятельности многоквартирных домов</p>	<p>- Текущий контроль в форме: -устного и письменного опроса; -защиты практических занятий; -выполнения тестовых заданий; -контрольных работ по темам. Контрольные работы по темам МДК. Экзамен по профессиональному модулю. Дифференцированный зачет. Отчет по учебной практике.</p>

<p>ПК 2.5. Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении коммунальных услуг.</p>	<p>Демонстрация умения применять различные виды испытаний оборудования и трубопроводов после ремонта. Обоснованность выбора и демонстрация применения методов и способов решения профессиональных задач</p>	<p>- Текущий контроль в форме: -устного и письменного опроса; -защиты практических занятий; -выполнения тестовых заданий; -контрольных работ по темам. Контрольные работы по темам МДК. Экзамен по ному курсу.междисциплинар Экзамен по профессиональному модулю. Отчет по учебной практике.</p>
<p>ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>- эффективная самостоятельная работа при изучении профессионального модуля; - результативное участие в конкурсах профессионального мастерства.</p>	<p>-оценка результатов наблюдений за деятельностью в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>- оперативность поиска необходимой информации, обеспечивающей наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение профессиональных задач; - владение различными способами поиска информации; - адекватность оценки полезности информации; - применение найденной для работы информации в результативном выполнении профессиональных задач, для профессионального роста и личностного развития; - самостоятельность поиска информации при решении нетиповых профессиональных задач.</p>	<p>-наблюдение; -экспертная оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в области подготовки металла к сварке в процессе учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по</p>	<p>– адекватность оценки рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами через выбор соответствующих материалов, инструментов и т.д.</p>	<p>- экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа; - наблюдение;</p>

<p>финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>– самостоятельность текущего контроля и корректировка в пределах своих компетенций выполняемых работ в соответствии с технологическими процессами сварочных работ; полнота представлений за последствия некачественно и выполненной работы (самоанализ).</p>	<p>-характеристика с производственной практики.</p>
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>- степень развития и успешность применения коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, потенциальными работодателями в ходе обучения); - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; - соблюдение принципов профессиональной этики.</p>	<p>-социологический опрос; - наблюдение; - характеристика с производственной практики.</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>- эффективная самостоятельная работа при изучении профессионального модуля; - результативное участие в конкурсах профессионального мастерства.</p>	<p>-оценка результатов наблюдений за деятельностью в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 6. 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>- понимание сущности гражданско-патриотической позиции; - применять стандарты антикоррупционного поведения; - соблюдение принципов профессиональной этики.</p>	<p>социологический опрос; - наблюдение; - характеристика с производственной практики.</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- применять сварочные материалы и выбирать способы их хранения в плане экологичности и бережливости.</p>	<p>- наблюдение; -экспертная оценка эффективности и правильности выбора материалов, а также их хранения в процессе учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в</p>	<p>- работать с различными сварочными материалами на практике;</p>	<p>- наблюдение на учебной практике;</p>

процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- соблюдение правил техники безопасности при переноске сварочных материалов.	- характеристика с производственной практики.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	- эффективная самостоятельная работа с литературой при изучении профессионального модуля; - пользоваться различными источниками информации.	- оценка результатов наблюдений за деятельностью в процессе освоения образовательной программы.

Руководитель практики от колледжа осуществляет контроль за прохождением учебной практики студентами, сотрудничает с работодателями (руководителями практики от предприятия) и родителями. При необходимости ставит в известность администрацию колледжа о нарушениях дисциплины, графика практики и т.п.

Студенты в период прохождения учебной практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.

- соблюдать требования Устава университета, правила внутреннего трудового распорядка предприятия – базы практики, трудовую дисциплину.

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

По результатам учебной практики руководителями практики от предприятия и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристику на обучающегося по освоению им общих компетенций.

В период прохождения практики обучающимися ведется дневник практики, в котором фиксируется задание и оценка, полученная студентом по итогам выполнения задания.

## Приложение 1

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

Обучающийся (ся) на 3 курсе, группа \_\_\_\_\_ по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (ла) производственная практика по профессиональному модулю ПМ.02 «Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг».

в объеме 72 часов с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код профессиональной компетенции/№п/	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил/ не освоил)
	Наименование работ	Оценка видов работ
ПК 2.1.	Организовывать работы и услуги по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.	освоил
1	Оценке технического состояния конструктивных элементов и	оценка

	инженерных систем в МКД. Применение знаний о технологическом процессе организации работ и услуг по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.	
2	Чтение схем и чертежей многоквартирного дома;	оценка
3	Определение неисправностей в работе систем и оборудования. Диагностика и исправление основных дефектов общего имущества МКД. Демонстрация грамотного составления и оформления паспортов, журналов и дефектных ведомостей. Демонстрация грамотного заполнения актов по оценке состояния систем. Демонстрация эффективной работы с приборами, оборудованием, инструментами для диагностики. Точность и скорость разработки, плана мероприятий по устранению дефектов и обеспечения безопасных методов ведения работ. Верность составления графиков проведения осмотров и ремонтов. Обоснованность выбора демонстрация применения методов и способов решения профессиональных задач.	оценка
ПК2.2	Организовывать техническую эксплуатацию инженерных систем и конструктивных элементов зданий жилищно-коммунального хозяйства.	освоил
1	Выбор и применение знаний о технологическом процессе организации работ и услуг по технической эксплуатации инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.	оценка
2	Чтение схем и чертежей многоквартирного дома. Использование нормативно-справочной литературы и документации. Своевременность организации выполнения ремонтов и испытаний.	оценка
3	Демонстрация умения определения видов ремонтов, их состава. Демонстрация навыков определения периодичности проведения ремонтов. Демонстрация знания технологии ремонта с соблюдением мероприятий по охране труда. Точная последовательность выполнения операционного текущего контроля качества ремонтных работ.	оценка
ПК2.3	Осуществлять контроль технического состояния многоквартирного дома и качества предоставления коммунальных ресурсов.	освоил
1	Грамотная демонстрация умения, правильно оформлять документацию по оценке состояния конструктивных элементов инженерных систем и оборудования МКД.	оценка
2	применять различные виды испытаний оборудования и трубопроводов после ремонта.	оценка
ПК2.4.	Организовывать работу первичных трудовых коллективов по обслуживанию	освоил
1	Устранение аварийных ситуаций и проведение мероприятий по демонстрация знаний и умений проведения мероприятий по безопасности жизнедеятельности многоквартирных домов.	оценка

ПК 2.5.	Выполнять санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении коммунальных услуг.	освоил
1	Различные виды испытаний оборудования и трубопроводов после ремонта. профессиональных задач	оценка
2	Обоснованность выбора и демонстрация применения методов и способов решения	оценка
	<b>Зачет с оценкой</b>	

### Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции	1	2	3	4
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Самостоятельно выбирает и принимает возможные способы решения профессиональных задач в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.	Самостоятельно выбирает и принимает возможные способы решения профессиональных задач в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	С трудом находит и принимает возможные способы решения профессиональных задач в типовых ситуациях.	Не умеет самостоятельно выбирать возможные способы решения профессиональных задач в типовых ситуациях
ОК2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Показал(а) себя высококомпетентным во всех областях профессиональной деятельности.	Самостоятельно осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Имеет слабые навыки осуществления поиска, анализа и систематизации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Не имеет навыков осуществления поиска, анализа и систематизации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное	Всегда высоко самоорганизован(а). Систематически планирует собственную	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная само неорганизованность	Частые и серьезные замечания и плохой исполнитель не умеет определять уровень самооценки

<p>и личностное развитие, предпринимательскую деятельность</p> <p>в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>учебную деятельность и действует в соответствии с планом..</p>			<p>и уровень притязаний</p>
<p>ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Хорошо освоился(лась) и не было проблем</p>	<p>Редко возникают проблемы и хорошая дисциплина</p>	<p>Иногда возникают проблемы.</p>	<p>Плохая дисциплина и вызывающее поведение, дурное влияние на других.</p>
<p>ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Грамотно и аргументированно, легко излагает мысли как в письменной форме, так и устно.</p>	<p>Умеет вести деловой разговор с соблюдением этики делового общения и деловую переписку на государственном языке Российской Федерации.</p>	<p>С трудом осуществляет изложение мыслей в письменной форме. Речь несвязная, неаргументированная.</p>	<p>Не умеет грамотно излагать мысли, как устно так и письменно</p>
<p>ОК.6Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p>	<p>Грамотная аргументация важности защиты финансовых интересов предприятия и государства, проявление активной жизненной позиции.</p>	<p>Проявляет активную жизненную позицию, общается в коллективе в соответствии с общепринятыми нормами поведения.</p>	<p>Не стремится к общению в коллективе, неохотно отстаивает свою жизненную позицию и интересы коллектив.</p>	<p>Не умеет грамотно отстаивать и защищать интересы предприятия. Не имеет активную жизненную позицию.</p>
<p>ОК.7 Содействовать сохранению окружающей</p>	<p>Демонстрирует рачитель-</p>	<p>Демонстриру-</p>	<p>Демонстрирует-</p>	<p>Демонстриру-</p>

среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ное отношение к ресурсам (экономно использует бумагу, канцелярские товары и др.)	шение к ресурсам ( если требуется экономно использует бумагу, канцелярские товары и др.)	ношение к ресурсам (не всегда экономно использует бумагу, канцелярские товары и др.)	ношение к ресурсам ( не экономно использует бумагу, канцелярские товары и др.)
ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участвует в проведении физкультурных пауз при работе за компьютером	Участвует в проведении физкультурных пауз по необходимости	Участвует в проведении физкультурных пауз крайне редко	Демонстративно не участвует в проведении физкультурных пауз
ОК. 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Грамотно и аргументированно, легко излагает мысли как в письменной форме, так и устно.	Умеет вести деловую переписку на государственном языке Российской Федерации.	С трудом осуществляет изложение мыслей в письменной форме.	Не умеет грамотно излагать мысли, письменно

## Приложение 2

### ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### ПП.02.01 Учебная практика



## ОТЧЕТ ПО УЧБНОЙ ПРАКТИКЕ

**ПМ.02 «Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и  
контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг»**

по специальности

среднего профессионального образования

**08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома**

группа \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося, подпись \_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя практики (мастера п/о), подпись \_\_\_\_\_

М.П.

ОЦЕНКА по результатам защиты

\_\_\_\_\_  
Подписи членов комиссии

Астрахань 20 г.