

ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ  
«АЛЧЕВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**производственной**

профессионального модуля **ПМ 04 Организация видов работ при  
эксплуатации и реконструкции строительных объектов**


**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**  
(программа подготовки специалистов среднего звена)

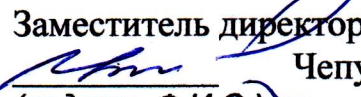
2020г.

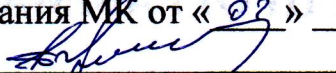
РАССМОТРЕНА  
Методической (цикловой)  
комиссией ОП и ПЦ

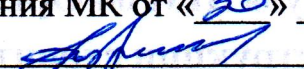
Разработана на основе ГОС СПО  
ЛНР, примерной программы ППССЗ  
- программы подготовки  
специалистов среднего звена по  
специальности 08.02.01  
Строительство и эксплуатация зданий  
и сооружений

Протокол № 2  
от « 07 » 09 2020 г.

Председатель комиссии  
  
Боровик В.А.  
(подпись Ф.И.О.)

Заместитель директора по УТР  
  
Чепурнов В.М.  
(подпись Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на 20 20 / 20 20 учебный год  
Протокол № 1 заседания МК от « 02 » 09 2021 г.  
Председатель МК 

Рабочая программа утверждена на 20 22 / 20 23 учебный год  
Протокол № 1 заседания МК от « 30 » 08 2022 г.  
Председатель МК 

Рабочая программа утверждена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа утверждена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа утверждена на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Составитель: Шишкина Людмила Николаевна, мастер производственного  
обучения I категории ОСП «Алчевский строительный колледж» ГОУ ВО  
ЛНР «Дон ГТИ»

(Ф.И.О., должность, название ОУ СПО)

Программа согласована: \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. старший мастер)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

## **1.1. Место производственной практики в структуре образовательной программы.**

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) по специальности 08.01.02 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

Организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

## **1.2. Цели и задачи производственной практики.**

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе данного вида практики должен:

**Вид профессиональной деятельности: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**

**иметь практический опыт:**

- участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;
- организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;
- выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений;
- осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;
- осуществления мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений;

**уметь:**

- выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;
- устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями;
- вести журналы наблюдений;
- работать с геодезическими приборами и механическим инструментом;
- определять сроки службы элементов здания;
- применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;
- заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра;
- заполнять паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях;
- устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;
- составлять графики проведения ремонтных работ;
- проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования;
- проводить работы текущего и капитального ремонта;

- выполнять обмерные работы;
- оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;
- оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
- выполнять чертежи усиления различных элементов здания;
- читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий;

**знать:**

- аппаратуру и приборы, применяемые при обследовании зданий и сооружений;
- конструктивные элементы зданий;
- группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания;
- инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;
- методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций;
- требования нормативной документации;
- систему технического осмотра жилых зданий;
- техническое обслуживание жилых домов;
- организацию и планирование текущего ремонта;
- организацию технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт;
- методику подготовки к сезонной эксплуатации зданий;
- порядок приемки здания в эксплуатацию;
- комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций;
- виды инженерных сетей и оборудования зданий;
- электрические и слаботочные сети, электросиловое оборудование и грозозащиту зданий;
- методику оценки состояния инженерного оборудования зданий;
- средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем;
- параметры испытаний различных систем;
- методы и виды обследования зданий и сооружений, приборы;
- основные методы оценки технического состояния зданий;
- основные способы усиления конструкций зданий;
- объемно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий;
- проектную, нормативную документацию по реконструкции зданий;
- методики восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий

**1.3. Количество часов на производственную практику:**

**Всего 2 недели, 70 часов**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результатов практики
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 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.
ОК 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 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
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.
ОК 10	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций (ПК)

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код</b>	<b>Наименование результатов практики</b>
<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>ПК 4.1</b>	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
	<b>ПК 4.2</b>	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
	<b>ПК 4.3</b>	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
	<b>ПК 4.4</b>	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план

<b>Коды профессиональных компетенций</b>	<b>Наименование профессиональных модулей</b>	<b>Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)</b>	<b>Сроки проведения</b>
<b>ПК 4.1- ПК 4.4</b>	<b>ПМ 04.</b> Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<b>2 недели, 70 часов.</b>	Согласно учебному плану



### 3.2 Содержание практики

Наименование профессионального модуля	Наименование ПК	Виды работ	Объем часов
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Вводное занятие. Инструктаж по ОТ.	7
		<b>ТЕМА № 4.1.</b> Организация видов работ при текущем и капитальном ремонте	<b>28</b>
		Установление и устранение причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов;	7
		Выполнение обмерных работ;	7
		Оценивание технического состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;	7
		Выполнение работ текущего и капитального ремонта;	7
		Определение сметной стоимости ремонтных работ;	7
		<b>ТЕМА № 4.2.</b> Организация видов работ при ремонте инженерного оборудования	28
		Оценивание технического состояние инженерных и электрических сетей;	7

		Установление и устранение причин, вызывающих неисправности инженерного оборудования зданий;	7
		Выполнение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования;	7
		Оценивание технического состояния инженерного и электросилового оборудования зданий;	7
		Итоговое занятие. Составление отчета. Дифференцированный зачет	7
		Всего:	<b>70</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

Перед началом практики студент должен пройти вводный инструктаж по вопросам ОТ. Кроме того, студент должен вернуть в колледж перед практикой один экземпляр договора.

По окончании практики студенту необходимо предоставить в колледж следующие документы:

**- *дневник производственной практики;***

В конце дневника должна быть рекомендуемая оценка, поставленная руководителем практики от организации, подпись его, печать организации.

**- *характеристику;***

Характеристика должна быть с печатью и подписью руководителя практики от организации.

**- *аттестационный лист по производственной практике;***

Аттестационный лист с итоговой оценкой руководителя практики от организации и с печатью организации.

**- *отчет по производственной практике.***

Документация по практике должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ.

Необходимо использовать рабочую программу профессионального модуля ПМ. 01 и государственный стандарт СПО ЛНР по специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

#### **4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:**

Производственная практика по данному модулю проходит на базе проектно-строительных, строительных организаций, архитектурно-планировочных бюро.

#### **4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

##### ***Основные источники:***

1. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве. – М.: Проф. Обр. Издат., 2010.- 288 с.
2. Синявский И.А. Проектно-сметное дело. М.: АКАДЕМИЯ, 2011. - 432 с.
3. Соколов Г.К. Технология и организация строительства PDF. М.: Академия, 2010.- 528 с.
4. Сухачёв А.А., Охрана труда в строительстве: учебник – 2-е изд., стер.- м.; КНОРУС, 2013.-272с. –(Среднее профессиональное образование).
5. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник/СПО. – М., 2013. – 224 с.
6. Бирюков А.Н., Буланов А.И., Ивановский В.С., С.Г. Рихель и др. Основы организации, экономики и управления в строительстве: учебное пособие, Федеральное агентство специального строительства. – М: - 2012г.

##### ***Дополнительные источники:***

1. ГОСТ 27472-87 Охрана труда.
2. ГОСТ 27273-87 Охрана труда.
3. ГОСТ 21-001-93 СПДС - Общие положения.
4. ГОСТ 21-101-97 СПДС - Основные требования к проектной и рабочей документации.
5. СНиП 3.01.01-85\* - Организация строительного производства
6. СНиП 12.03-01, 02 «Безопасность труда в строительстве.
7. СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

***Интернет-ресурсы:***

1. <http://www.businesslearning.ru/>
2. <http://www.twirpx.com/files/emergency/workguard/construction/>
3. Справочно-правовая система «Консультант плюс»

**4.4. Требования к руководителям практики от образовательной организации (учреждения) и организации**

***Руководителями практики от образовательной организации (учреждения)*** могут назначаться преподаватели или мастера производственного обучения, имеющие практический опыт работы по специальности: «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Функции руководителя практики от колледжа:

- оказывает методическую помощь студентам-практикантам в выполнении заданий отчёта по практике;
- контролирует правильность оформления отчётов студентами-практикантами;
- своевременно выявляет и принимает меры к устранению недостатков по организации практики;
- организует защиту отчётов по практике студентами-практикантами.

***Требования к руководителям практики от организации:***

*Руководители практики от организации выполняют следующие функции:*

- инструктаж студентов-практикантов по правилам техники безопасности и правилам внутреннего распорядка на предприятии;
- решение организационных и производственных вопросов, связанных с выполнением программы производственной практики;
- обеспечение выполнения программы практики каждым студентом;

- предоставление на время практики каждому студенту-практиканту доступа к одному полному комплекту рабочей документации на здание/сооружение;
- выделение студентам-практикантам рабочих мест и обеспечение нормативных условий труда;
- консультирование студентов по составу, содержанию и маркировке предоставленного комплекта рабочей документации;
- составление характеристики студента-практиканта, содержащей отзыв о приобретенных студентом в ходе практики умениях и навыках, степени его самостоятельности, коммуникативных навыках, умении применять теоретические знания и ранее приобретенные навыки; характеристика должна содержать рекомендуемую оценку по практике.

#### **4.5. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности**

При производстве работ на стройплощадке необходимо соблюдение требований норм и правил по технике безопасности, изложенных в главе СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и ведомственных инструкциях.

Студенты в период прохождения практики обязаны:

- соблюдать действующие в учебном заведении правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

До начала производства работ необходимо получить наряд-допуск на право ведения работ, за подписью лица, имеющего право выдавать наряд-допуск. Ознакомить весь персонал, занятый на производстве работ с инструкциями по ОТ в цехе и ППР под роспись. До начала производства работ установить сигнальное ограждение опасных зон по ГОСТ 23.4.07-78, знаки безопасности по ГОСТ 13.1.02-76.

Не допускать нахождение посторонних лиц в зоне производства. Все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить защитные каски. Работы производить в одну смену. При необходимости работать в две смены, электроосвещение рабочей зоны обеспечивает заказчик. Для обогрева рабочих и приема пищи использовать ранее установленные передвижные вагончики. В качестве питьевых водозаборных колонок и пожарных гидрантов использовать существующие действующие на территории цеха.

Перемещение рабочих осуществляется только в указанном месте по соответствующим переходам. Рабочим запрещается покидать свои рабочие места в течении смены без разрешения мастера. Работы на высоте выполняются в предохранительном поясе. Пояс должен быть испытан и иметь бирку с датой последующей проверки.

Стропальщики должны иметь при себе удостоверение стропальщика. Строповку груза производить инвентарными стропами. Стропы должны быть испытаны и снабжены бирками с указанием даты проведения испытаний. Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения груза и должны обеспечить подачу конструкций к месту установки в положение близкое к проектному.

На участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение двух работ и нахождение посторонних лиц. Очистку подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи следует производить до их подъема. Элементы монтажных конструкций или оборудования во время перемещения должны удерживать от раскачивания и вращения гибкими оттяжками. Не допускается пребывание людей на элементах конструкций во время их подъема или перемещения.

Не допускается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе, тумане. Работы по перемещению и установке временных панелей с большой парусностью следует прекращать при скорости ветра 10 м/с и более.

До выполнения монтажных работ необходимо установить порядок обмена условными сигналами между лицом, руководящим монтажом и машинистом. Все сигналы подаются только одним лицом, кроме сигнала «стоп!», который может быть подан любым рабочим, заметившим явную опасность.

В процессе монтажа конструкций, монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания.

Электросварочные работы необходимо проводить согласно ГОСТ 12.3.003-86 «Работы электросварочные. Общие требования безопасности»

Перед началом работ исполнители должны получить инструктаж по ТБ. Работы должны быть прекращены при возникновении опасной ситуации.



## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Целью оценивания по производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Обязанности студента - практиканта.

Студент-практикант

- на протяжении практики подчиняется общему внутреннему распорядку предприятия;
- выполняет требования руководителя практики от предприятия;
- несет ответственность за сохранность и бережное обращение с предоставленной технической документацией;
- по прибытию на место прохождения практики предъявляет свой дневник руководителю практики от предприятия;
- выполняет задания и заполняет дневник практики ежедневно;
- записи в отчёте выполняет четко; чертёжным инструментом и приспособлениями обеспечивает себя самостоятельно;
- периодически представляет отчёт руководителю практики от предприятия и руководителю практики от колледжа; руководители могут делать в отчёте письменные замечания и указания.

По окончании практики студенту необходимо предоставить в колледж следующие документы:

- дневник производственной практики;

В конце дневника должна быть рекомендуемая оценка, поставленная руководителем практики от организации, подпись его,

печать организации.

- характеристика;

Характеристика д. б. с печатью и подписью руководителя практики от организации.

- аттестационный лист по производственной практике;

Аттестационный лист с итоговой оценкой руководителя практики от организации и с печатью организации.

- отчет по производственной практике.

Оценка результатов производственной практики проводится на основании материалов дневника и отчёта по практике, оформленных в соответствии с установленными требованиями, выполненного индивидуального задания, аттестационного листа и характеристики, подписанных руководителем практики от предприятия (с печатью).

Итогом производственной практики является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от колледжа, в результате которого выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Формой отчетности студента по производственной практике по профилю специальности является дневник практики, письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, аттестационный лист-характеристика по практике руководителей практики от организации и образовательной организации, свидетельствующих о приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Производственная практика по профилю специальности завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа-характеристики по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики, полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Студент в один из последних дней практики защищает отчет по практике. По результатам защиты студентами отчетов выставляется зачет по практике.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.	- правильность принятия участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий согласно нормативных актов	- экспертная оценка в рамках производственной практики; - решение ситуационных задач.
Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	- правильность организации работы по технической эксплуатации зданий и сооружений согласно нормативным документам.	- экспертная оценка в рамках профессиональной практики; - решение ситуационных задач.
Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций	- правильность выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий, согласно нормативно-	-экспертная оценка в рамках производственной практики;

и инженерного оборудования зданий.	технической документации	
Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	- правильность осуществления мероприятий по оценке технического состояния по реконструкции зданий согласно нормативных актов	Оценка за результат производственной практики.

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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	положительные показатели результатов обучения производственной практике	Рейтинговая оценка экспертное наблюдение и оценка устных ответов, выступлений на практических занятиях
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Достижение поставленных профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических работ, индивидуальных заданий, профессиональных задач на практике

Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	правильность решения стандартных и нестандартных задач при прохождении производственной практики	Экспертное наблюдение и оценка на производственной практике (внешняя оценка - отзывы), в решении и обсуждении кейсов, ситуационных задач Экспертная оценка (характеристика) мастера п/о
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективность поиска необходимой информации при использовании различных источников	Экспертное наблюдение и оценка решения профессиональных задач, индивидуальных заданий
Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.	Оптимальность и применение полученных результатов поиска источников информации для решения поставленной профессиональной задачи с использованием ИКТ в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за навыками работы в информационных сетях; - оценка содержания материалов, разработанных с использованием информационно-коммуникационных технологий
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Достижение положительных результатов	Экспертное наблюдение за ролью обучающихся в группе; экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике, внешняя оценка (отзывы) о деятельности на практике
Брать на себя ответственность за	- проявление ответственности за работу	Экспертное наблюдение за участием

работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	подчиненных, результат выполнения заданий; - эффективность организации работы подчиненных и контроля выполнения задания	в деловых играх, в общественной деятельности, в студенческом самоуправлении; - мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	соответствие/эффективность выбранных методов самообразования профессиональным задачам	Экспертное наблюдение и оценка выполнения учебных и производственных заданий на практике. Оценка за результат выполнения индивидуальных профессиональных заданий
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	своевременность использования новых технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения производственных заданий на практике