**Министерство образования и науки Алтайского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Алтайский агротехнический техникум»**

**рабочая программа**

**учебной практики**

**ПМ.04 организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**

**специальности**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Троицкое,**

**2019**

Рабочая программа учебной практики ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов разработана на основе примерной программы, составленной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

(приказ Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 N 2)

**Составитель:**

Высоцкая Н.И. - преподаватель КГБПОУ «Алтайского агротехнического техникума»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии общетехнических и спец дисциплин протокол №\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ года Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_ Т.В.Вебер** | **СОГЛАСОВАНО**  **Зав практикой протокол №\_ от \_\_»\_\_\_\_201**  **\_\_\_\_\_\_\_ Л.М. Буракова** | **СОГЛАСОВАНО**  **заместителем директора по учебной работе от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_года**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.И. Кошкарова** |

СОДЕРЖАНИЕ:

1.Общая характеристика рабочей программы учебной практики 4

2.Результаты учебной практики 6

3.Структура и содержание учебной практики 7

4.Условия организации и проведения учебной практики 12

5.Контроль и оценка освоения учебной практики 15

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДОВ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений в части освоения основных видов профессиональной деятельности: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений и соответствующих профессиональных компетенций.

**1.2. Цели и задачи учебной практики по профессиональному модулю.**

Вид профессиональной деятельности: ПМ04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

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

**иметь практический опыт:**

проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории;

разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ;

проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;

контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;

оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования.

**уметь:**

оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;

организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;

определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;

подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;

проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;

составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;

составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;

составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;

планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;

осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;

оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;

подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту;

проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;

проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;

пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов;

владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;

владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;

использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;

**знать:**

правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;

обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;

основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации;

основные методы усиления конструкций;

организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта;

перечень работ, относящихся к текущему ремонту;

периодичность работ текущего ремонта;

оценку качества ремонтно-строительных работ;

методы и технологию проведения ремонтных работ;

методы визуального и инструментального обследования;

правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий;

правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;

пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий

**1.3 Количество часов на учебную практику – 1 неделя, 36 часов.**

**2. Результаты учебной практики**

Результатом учебной практики является освоение общих (ОК) компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для  выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное  развитие |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,  руководством, клиентами |
| 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 |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,  эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления  здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физическойподготовленности |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  иностранном языках |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать  предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

Профессиональных (ПК) компетенций:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** | | | | | |
| ВД 4 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных  объектов | | | | | |
| ПК 4.1. | Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | | | | | |
| ПК 4.2. | Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и  инженерного оборудования зданий | | | | | |
| ПК 4.3. | Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и  наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | | | | | |
| ПК 4.4. | Осуществлять мероприятия  реконструкции зданий | по | оценке | технического | состояния | и |

**3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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

**3.1Тематический план :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды формируемых компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)** | **Сроки**  **проведения** |
| **ПК 4.1- 4.3** | Раздел 1. Организация технической эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений. | 12 | 8  семестр |
| **ПК 4.4** | Раздел 2. Проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений | 12 | 8 семестр |
| **ПК 4.4** | Раздел 3. Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений | 12 | 8 семестр |

**3.2. Содержание обучения по учебной практике :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала | Объем часов  ( по семестрам) |
| 1 | 2 | 3 |
| **ПМ .04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов** |  | 36 |
| **Раздел 1Организация технической эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений.** |  | **12** |
| **ТЕМА1.1Структура жилищно- эксплуатационных организаций** |  |  |
| **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с инструкциями по охране труда. |  |
| Общее знакомство с эксплуатационной организацией и её структурами . |
| **ТЕМА1.2Должностные обязанности и права мастера жилищно–эксплуатационной организации** | **Содержание работ:** | 3 |
| **О**бязанности и права мастера жилищно – эксплуатационной организации |  |
| Ознакомление с основными нормативными документами по эксплуатации зданий. |
| **ТЕМА1.3 Организация работ по технической эксплуатации зданий** | **Содержание работ:** | **3** |
| Ознакомление с основными эксплуатационными требованиями к новым и отремонтированным зданиям, инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств |  |
| Ознакомление с документацией при приемке в эксплуатацию новых и капитально отремонтированных зданий. |  |
| **Тема1.4 Знакомство с работой аварийных служб.** | **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с оформлением документации по результатам общего осмотра зданий. Проверкой работы отопительной системы. Ознакомление с методами наладки системы холодного и горячего водоснабжения. |  |
| Ознакомление со схемами внутреннего водопровода, отопления и вентиляции зданий. |  |
| Ознакомление с объёмно-планировочными решениями и оборудованиями санитарно-технических помещений, ознакомление со схемами газоснабжений зданий. |  |
| **Раздел 2. Проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений**. |  | 12 |
| **Тема 2.1. Осмотр и выявление дефектов конструктивных элементов зданий: стен, цоколя, окон, дверей, балконов.** | **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с оформлением документации по результатам общего осмотра зданий(Дефектной ведомости)Параметры, характеризующие техническое состояние зданий. Срок службы зданий. Эксплуатационные требования к зданиям. Капитальность зданий. |  |
| **Тема 2.2 Определение физического износа конструктивных элементов здания.** | **Содержание работ:** | 3 |
| Оценки состояния конструкций здания. Оценка состояния фундаментов. Оценка состояния наружных стен. Оценка состояния перекрытий. Оценка состояния железобетонных элементов балконов, лоджий, козырьков, лестниц. Определение физического износа конструктивных элементов здания. Определение физического износа конструктивных элементов здания. Оформление результатов |  |
| **Тема 2.3 Определение физического износа здания в целом.** | **Содержание работ:** | 3 |
| На основе исходных данных и ранее определенного физического износа конструктивных элементов(стен, перегородок, перекрытий, лестниц, полов, крыш, фундаментов), руководствуясь ВСН 53-86(р), определить общий физический износ зданиям. Оформление результатов |  |
| **Тема 2.4 Комплекс работ по содержанию и техническому обслуживанию зданий.** | **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с планом комплекса работ по содержанию и техническому обслуживанию зданий. Составление графика работ текущего, капитального ремонта |  |
| **Раздел 3.Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений.** |  | 12 |
| **Тема 3.1Основные виды и методы реконструкции зданий и сооружений** | **Содержание работ:** | 3 |
| Инструктаж по технике безопасности при реконструкции зданий на рабочем месте. Ознакомление с управлением организацией и. производством работ при реконструкции зданий. Основные виды и методы реконструкции зданий и сооружений . |  |
| **Тема 3.2 Восстановление, усиление и замена конструктивных элементов** | **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с**п**роектно - технологической документацией на реконструкцию, содержанием проекта производства работ, календарным планированием. Участие в работах по восстановлению, усилению и замене конструктивных элементов. |  |
| **Тема 3.3 Порядок приёмки в эксплуатацию новых, капитально отремонтированных и модернизированных зданий** | **Содержание работ:** | 3 |
| Ознакомление с оформлением и выдачей разрешений на переустройство зданий. Участие в приёмке в эксплуатацию новых, капитально отремонтированных и модернизированных зданий. |  |
| **Раздел 1.Организация технической эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений.**  **Раздел 2. Проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений**.  **Раздел 3. Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений.** | **Содержание работ:** | 3 |
| Сдача и защита отчета по практике |  |
|  | **Всего:** | **36** |

**4.УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.**

***Общие требования к организации образовательного процесса***

Освоение обучающимися профессионального модуля должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в учебном заведении, так и в организациях соответствующих профилю специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

* 1. **Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

1.Рабочая программа ПМ.04 Организация работ эксплуатации

и реконструкции зданий и сооружений.

2 .Рабочая программа учебной практики

ПМ.04 Организация работ эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

**4.2Требования к учебно-методическому обеспечению практики:**

* Перспективно-тематический план практики учебной;
* Методические указания для студентов по прохождению практики;

- Журнал по ТБ.

- Инструкции по охране труда и технике безопасности;

**4.3. Требования к материально-техническому обеспечению:**

Реализация программы практики предполагает наличие:

- организаций или предприятий занимающихся техническим обслуживанием зданий;

- организаций занимающихся оценкой зданий и сооружений;

**-** строительных организаций занимающихся ремонтом и реконструкцией зданий.

**4.4 Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Основные источники:

1. Комков В.А., Рощина С.И., Тимахова Н.С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: Учебник для средних профессионально-технических учебных заведений. - М: ИНФРА-М, 2015.
2. ВСН 48-86(р) Правила безопасности при проведении обследований жилых зданий для проектирования капитального ремонта.
3. СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения.
4. ВСН 53-86(р) Правила оценки физического износа жилых зданий.
5. ВСН 57-88(р) Положения по техническому обследованию жилых зданий.
6. ВСН 58-88(р) Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения.
7. ВСН 61-89(р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых зданий. Нормы проектирования
8. Зайцев В.Е., Нестерова Т.А. Электротехника. Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок. – М.: Министерство, 2017.
9. Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники. – Ростов-на-Дону.: Феникс, 2016.
10. Бейербах В.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 576 с.
11. Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник для студ. сред. проф. образования/И.А. Николаевская, 12.Л.А. Голопанова, Н.Ю. Морозова; под ред. И.А. Николаевской. – 5-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2016.-224 с.

13.СНиП 2.04.01.85\* Внутренний водопровод и канализация зданий.

14.СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

15.СНиП 2.04.03.85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

16.СНиП 2.04.07-86\* Тепловые сети.

17.СНиП 2.04.08-87\* Газоснабжение.

18.СНиП 2.07.01.89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

19.СНиП 2.05.02.85 Автомобильные дороги.

20.СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы.

21.СНиП 2.04.05-91\* Отопление, вентиляция и кондиционирование.

22.СНиП 2.05.06-85\* Магистральные трубопроводы

**Дополнительные источники:**

Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А. Девисилов, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В.Белова.- М.: Высшая школа, 2002.- 357 с.

* Электротехника и электроника: учебник для студ. обеобразоват. учреждений сред. Проф. Образования/ М.В. Немцов, М.Л. Немцова. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 432 с.
* Брюханов О. Н., Коробко В. И., Мелик-Аракелян А. Т. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 254 с.
* Варфоломеев Ю. М., Кокорин О. Я. Отопление и тепловые сети: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 480 с.

1. **5.Контроль и оценка результатов УЧЕБНОЙ 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках  модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
| ПК 4.1. Организовывать | -разработка системы планово- | Оценка |
| работу по технической | предупредительных ремонтов; | - защиты практических |
| эксплуатации зданий и | - назначение зданий на капитальный ремонт; | работ; |
| сооружений | -подготовка и анализ технической | - контрольных работ по |
|  | документации для капитального ремонта; | темам МДК; |
|  | - планирование текущего ремонта; | - выполнения тестовых |
|  | -составление графиков проведения | заданий по темам МДК. |
|  | ремонтных работ; | - результатов выполнения |
|  | - принятие в эксплуатацию капитально | практических работ во |
|  | отремонтированных зданий. | время учебнойи |
| ПК4.2. Выполнять | - разработка мероприятий по технической эксплуатации зданий, их состав и содержание;  - применение аппаратуры, приборов и методов контроля состояния и свойств  материалов и конструкций при  обследовании зданий. | производственной |
| мероприятия по | практики ,  - экзамен по МДК ,  --экзамен по модулю  зачёт по учебной практике |
| технической эксплуатации |
| конструкций и  инженерного оборудования  зданий |
| ПК 4.3. Принимать участие | -диагностика технического состояния |
| в диагностике технического | конструктивных элементов |
| состояния конструктивных | эксплуатируемых зданий и сооружений; |
| элементов | - определение сроков службы элементов |
| эксплуатируемых зданий, в | здания; |
| том числе отделки | - установление и устранение причин, |
| внутренних и наружных | вызывающих неисправности технического |
| поверхностей | состояния конструктивных элементов и |
| конструктивных элементов | инженерного оборудования зданий; |
| эксплуатируемых зданий | - выполнение обмерных работ; |
|  | - проведение гидравлических испытаний |
|  | систем инженерного оборудования; |
|  | - чтение схемы инженерных сетей и |
|  | оборудования зданий; |
| ПК 4.4. Осуществлять | - оценка технического состояния |
| мероприятия по оценке | конструкций зданий и конструктивных |
| технического состояния и | элементов; |
| реконструкции зданий | - оценка технического состояния |
|  | инженерных и электрических сетей, |
|  | инженерного и электросилового |
|  | оборудования зданий; |
|  | - ведение журнала наблюдений; |
|  | - заполнение журналов технических |
|  | осмотров и составление актов по |
|  | результатам осмотра; |
|  | - выполнение чертежей усиленияразличных |
|  | элементов здания. |
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различнымконтекстам | * обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональныхзадач; * адекватная оценка и самооценка эффективности и качествавыполнения   профессиональных задач | Тестирование  Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и  производственной практики |
| ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | - оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональныхзадач,  -широта использования различных источников информации, включая  электронные. |
| ОК3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностноеразвитие | -демонстрация ответственности за принятые решения  - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы |  |
| ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач.  Четкое выполнение обязанностей при работе  в команде и / или выполнении задания в  группе  Соблюдение норм профессиональной этики  при работе в команде.  Построение профессионального общения с  учетом социально-профессионального  статуса, ситуации общения, особенностей  группы и индивидуальных особенностей  участников коммуникации |  |
| ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального икультурного  контекста | - грамотность устной и письменной речи,   * ясность формулирования и изложения мыслей * проявление толерантности в рабочем коллективе |
| ОК6. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих  ценностей | -описывать значимость своей профессии (специальности) |
| ОК7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | -соблюдение нормы экологической безопасности;  -применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по  специальности |
| ОК 8.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической  подготовленности | -использование физкультурно- оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;  -применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности;  -пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной  специальности |
| ОК 9.Использовать информационные технологии в  профессиональной деятельности | - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач;  -использование современного общего и специализированного программного обеспечения при решении  профессиональных задач. |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией  на государственном и иностранномязыках | -понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),  -понимать тексты на базовые профессиональные темы;  -участвовать в диалогах на знакомые общие |
| и профессиональные темы;  - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;  -кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);  -писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  -использование в профессиональной деятельности необходимой технической  документации |  | |
| ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональнойсфере | * обоснованность применениязнаний по финансовой грамотности, * использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельностив строительной отрасли   - эффективность планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере |

Завершающий этап практики - составление отчёта, в котором приводится систематизация собранного материала.

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики.

Отчет составляется по основным разделам программы практики, его объем должен составлять 10-15 листов компьютерного текста без приложения. Прилагаемые документы должны быть заполнены.

Обязательные элементы отчета необходимо располагать в следующем порядке:

* титульный лист;
* содержание;
* введение;
* основная часть;
* заключение;
* библиография;
* приложения.

Введение должно обобщать собранные материалы и раскрывать основные вопросы и направления, которыми занимается студент на практике.

Основная часть включает в себя аналитическую записку по разделам программы практики с выводами.

В заключении приводятся общие выводы и приложения, а также краткое описание проделанной работы и даются практические рекомендации.

По окончании срока практики проводится конференция по итогам практики, где студенты защищают отчеты. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации. По результатам защиты студенту выставляется оценка по пятибалльной системе.