

**Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

ООО «Жилищно-
Строительная Индустрия»

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 255 -УД от 20.06.2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(базовая подготовка)

2017 г.

Рабочая программа **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности/профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

Организация-разработчик:

БПОУ ВО «Вологодский строительный колледж»

Разработчик: Мирошниченко Е.А., преподаватель

Рассмотрено на заседании предметной цикловой комиссии общепрофессиональных, специальных дисциплин и дипломного проектирования по специальностям 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства и рекомендована для внутреннего использования, протокол № 11 от «13» июня 2017г

Председатель ПЦК

А.В.Богданова

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 10 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 13 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 15 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики (по профилю специальности)

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (базовой подготовки) в части освоения квалификации техник и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Производственная практика (по профилю специальности) является частью учебного процесса и направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью у обучающихся.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

формирование у студентов практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО ППСЗ по основным видам профессиональной деятельности для:

- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;
- организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- проведение оперативного учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов;
- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ

1.3. Требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

| Вид практики/ВПД | иметь практический опыт: | уметь: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов)</p> | <ul style="list-style-type: none"> – организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке; – организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; – определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов; – осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ | <ul style="list-style-type: none"> – читать генеральный план; – читать геологическую карту и разрезы; – читать разбивочные чертежи; – осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период; – осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ; – осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ; – вести исполнительную документацию на объекте; – составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы; – осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций; – обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; – разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; – использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства; – проводить обмерные работы; – определять объемы выполняемых работ; – вести списание материалов в соответствии с нормами расхода; – обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов; – осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля; |

| | | |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; – вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций; – оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы) с использованием информационных технологий |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

По окончании практики обучающийся сдаёт отчет по практике в соответствии с содержанием и индивидуальным заданием по форме, установленной в колледже.

Промежуточной аттестацией по производственной практике является дифференцированный зачёт.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час в сем) | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---|--------|-----|--------|-----|
| | | | Обязательная аудиторная | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| | | | вид практики | кол-во часов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | Диф.зачет | концентрированная | 324 | | | | 324 | | 324 |
| Производственная практика (по профилю специальности) | | | | 324 | | | | 324 | | 324 |

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 324 часа (9 недель).

1.5. Организация практики

Для организации и проведения производственной практики (по профилю специальности) в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена;
- рабочая программа производственной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики и назначению руководителей от колледжа;
- содержание отчета по производственной практике;
- бланки заданий на производственную практику;
- направления на производственную практику.

Базой прохождения производственной практики (по профилю специальности) являются предприятия различных организационно-правовых форм собственности на основе договоров, заключённых между предприятием и колледжем. Производственную практику (по профилю специальности) следует проводить на таких объектах, которые по своей технической оснащенности, объему и содержанию работ удовлетворяют требованиям программы практики данной специальности. При подборе мест практики следует ориентироваться на предприятия и объекты, оснащенные современным оборудованием, применяющие прогрессивную технологию и наиболее совершенную организацию труда, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен развить общие и профессиональные компетенции, углубить первоначальный профессиональный опыт, проверить готовность к самостоятельной трудовой деятельности.

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. | Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. |
| ПК 2.2. | Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. |
| ПК 2.3. | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. |
| ПК 2.4. | Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ. |
| 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 и профессиональной деятельности |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

| Код ПК | Код и наименование профессиональных модулей | Виды работ | Виды практики | Кол-во часов по ПМ | Наименование тем учебной практики | Кол-во часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 | ПМ.02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов | <p>Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p> <p>Организовывать и выполнять строительномонтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.</p> <p>Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.</p> | ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) | 324 | Виды документации для организации технологических процессов при строительстве | 80 |
| Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. Подготовительные работы. | | | | | 80 | |
| Ознакомление с технологией выполнения монтажа изоляционных работ. | | | | | 44 | |
| Технологические процессы при строительстве и реконструкции строительных объектов | | | | | 120 | |

3.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

| Наименование разделов производственной практики (ПП) | Содержание производственной практики | Объем часов | Уровень освоения |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПМ.02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | | |
| ПП.02 Производственная практика | | 324 | |
| Тема 2.1 Виды документации для организации технологических процессов при строительстве | Содержание | 80 | |
| | 1. Оформление на работу, вводный инструктаж по технике безопасности | | 3 |
| | 2. Объект строительства; документация, необходимая для возведения зданий и сооружений. | | 3 |
| | 3. Изучение проектной документации при строительстве объекта: чертежи, сметы, ППР, технологические карты на общестроительные работы. | | 3 |
| Тема 2.2 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. Подготовительные работы. | Содержание | 80 | |
| | 1. Работа на рабочем месте в составе бригады. Ознакомление с технологией выполнения свайных работ. С машинами и механизмами, используемые при устройстве свайных фундаментов и операционный контроль качества. | | 3 |
| | 2. Ознакомление с технологией выполнения каменных работ. Ознакомление с технологией выполнения деревянных работ. Ознакомление с технологией выполнения железобетонных работ. Пооперационный контроль качества. | | 3 |
| Тема 2.3 Ознакомление с технологией выполнения монтажа изоляционных работ. | Содержание | 44 | |
| | 1. Ознакомление с технологией выполнения теплоизоляционных и гидроизоляционных работ. Ознакомление с технологией устройства антикоррозионных покрытий. Ознакомление с технологией выполнения изоляционных работ. Пооперационный контроль качества. | | 3 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| Тема 2.4 Технологические процессы при строительстве и реконструкции строительных объектов | Содержание | | 120 | |
| | 1. | Ознакомление с технологией выполнения устройства штукатурки. | | 3 |
| | 2. | Ознакомление с технологией выполнения обоечных работ | | 3 |
| | 3. | Ознакомление с технологией облицовочных работ | | 3 |
| | 4. | Ознакомление с технологией выполнения стекольных работ. | | 3 |
| | 5. | Ознакомление с технологией выполнения устройства полов. Пооперационный контроль качества. | | 3 |

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных ситуаций)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (базовая подготовка) с наличием современной материально-технической базы: оборудование, инструменты и приспособления, оснащение.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Юдина А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах (Производство земляных работ) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юдина А.Ф., Котрин А.Ф., Лихачев В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 90 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26880.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Дьячкова О.Н. Технология строительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30015.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Геращенко В.Н. Строительные машины и оборудование [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Геращенко В.Н., Щиенко А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 128 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55029.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Романович А.А. Строительные машины [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Учебное пособие/ Романович А.А., Харламов Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 206 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28398.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100) и управления (080500)/ Архипов А.В., Берновский Ю.Н., Зекунов А.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 447 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52057.html>.— ЭБС «IPRbooks».

6. Кузнецова И.В. Документационное обеспечение управления персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Кузнецова И.В., Хачатрян Г.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57135.html>.— ЭБС «IPRbooks»
7. Стандартизация и сертификация в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Логанина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 225 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19523.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительные источники:

1. Ботвинов В.Ф. Строительные машины [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ботвинов В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2013.— 372 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46843.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Дуданов И.В. Силовое оборудование самоходных строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дуданов И.В., Ленивецев А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20517.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Основы строительного производства [Электронный ресурс]: курс лекций/ Ю.Н. Казаков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63636.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Смирнов В.Г. Стандартизация и качество продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Г. Смирнов, М.С. Капица, И.Э. Чиркун— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67739.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. ГОСТ Р 6.30-2003 Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Электронная библиотека по строительству, выпуск 22, август 2016 г.
2. Справочно-поисковая система «Консультант-плюс». Выпуск «Строительство».
3. Строительный портал. Форма доступа: <http://www.stroytal.ru>
4. Школа строителя. Форма доступа: <http://www.stroyka.ru>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Форма доступа: <http://window.edu.ru/window>
6. Электронная библиотека сметчика. Форма доступа: <http://profsmeta3dn.ru/>
7. Официальный сайт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РОССТАНДАРТ. Форма доступа: <http://www.gost.ru/wps/portal/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики от колледжа (преподавателем специальных дисциплин) в процессе наблюдения за практической деятельностью обучающихся (текущий контроль), а также сдачи обучающимся отчёта по практике, учитывая оценку и характеристику руководителя практики от предприятия (итоговый контроль).

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – качество и полнота данных составленной ведомости объёмов работ; – оптимальность выбора технологии производства работ; – качество составленной ведомости трудозатрат и заработной платы; – качество разработки графика производства работ; – осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период – осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ – осуществление производства строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ – проведение обмерных работ | <p>Оценка выполнения и защита практически работ, дифференцированный зачёт, квалификационный экзамен.</p> |
| <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – выполнение входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций; – качество выполнения приемки и хранения материалов, изделий, конструкций; – ведение документации на списание материалов в соответствии с нормами расхода, с использованием ИКТ | <p>Оценка выполнения и защита практически работ, дифференцированный зачёт,</p> |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – качество ведения документации на списание материалов; – выполнение операционного контроля технологической последовательности производства работ; – качество оформления документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) – выполнение приемки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией – выполнение операционного контроля технологической последовательности производства работ, обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией | <p>квалификационный экзамен.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

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.

| <p>Результаты (освоенные общие компетенции)</p> | <p>Основные показатели оценки результата</p> | <p>Формы и методы контроля и оценки</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Эффективность и качество освоения образовательной программы – Систематичность в посещении занятий – Участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках-ярмарках, мастер-классах и т.п. – Активность, инициативность в процессе освоения программы модуля (участие в олимпиадах, конкурсах, НПК и т.д.) – Эффективность и качество выполненной самостоятельной работы | <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.</p> |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – Участие в спортивных мероприятиях различного уровня – Активность участия в общественной жизни группы, колледжа и т.д. | |
| <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – аккуратность в работе – выполнение самоанализа и коррекции собственной деятельности на основании достигнутых результатов; | <p>Интерпретация результатов решения профессиональных задач.</p> <p>Наблюдение и оценка на практических, занятиях, защита выполненных работ, при выполнении работ на производственной практике.</p> |
| <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | <p>наблюдение и оценка на практических, занятиях.</p> <p>Презентация практических работ по анализу производственных ситуаций.</p> |
| <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных знаний и умений</p> | <p>наблюдение и оценка на практических, занятиях, при выполнении работ на производственной практике. Оценка самостоятельной работы по сбору</p> |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | информации и её применению. |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | <ul style="list-style-type: none"> – Эффективность решения профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ; – Качество оформления результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ; | наблюдение и оценка на практических, занятиях, при выполнении работ на производственной практике. |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | – взаимодействие в коллективе, в ходе прохождения практики на принципах толерантного отношения | наблюдение и оценка на практических, занятиях, при выполнении работ на производственной практике. |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | <ul style="list-style-type: none"> – ответственность за результаты своей работы – демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | наблюдение и оценка на практических, занятиях, при выполнении работ на производственной практике. |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | – выполнение самоанализа и коррекции собственной деятельности на основании достигнутых результатов; | Рефлексивный анализ. Оценка самостоятельной работы студентов. |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | – выбор метода и способа решения профессиональных задач с учётом смены технологий с соблюдением | наблюдение и оценка на практических, занятиях, при выполнении работ |

| | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | <p>техники безопасности и согласно заданной ситуации – грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных знаний и умений</p> | <p>на производственной практике. Оценка самостоятельной работы.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|