

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Директор

МКУ «Архитектура»

г.Ялуторовска

О.И.Константинов

« 30 » 06 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2017 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014г., № 965; профессионального стандарта «Организатор строительного производства», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» ноября 2014 г. №930н; профессионального стандарта «Штукатур», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «10» марта 2015 г. №148н; профессионального стандарта «Маляр строительный», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1138н

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»

Разработчик(и):

Лагунова М.Л., мастер производственного обучения,

Внукова Н.В., мастер производственного обучения.

Рабочая программа рассмотрена на заседании

ПЦК строительных дисциплин

Протокол № 10 от 28.06 2017 г.

Председатель ПЦК

 О.Г. Ухалова

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УПР

 Н.П. Туровина

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики - является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС. Программа разработана на основе рабочих программ профессиональных модулей для освоения практического опыта и умений в области профессиональной деятельности выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Программа практики является частью ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

1.2. Цели и задачи учебной практики

1.3 Место и время проведения учебной практики

Учебная практика реализуется рассредоточено для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля и проводится в мастерских и лабораториях колледжа на 2 курсе (4 семестр) 180час., на 3 курсе (5 семестр) 72часа.

Также учебная практика проводится на базовых предприятиях (в организациях) на основе договоров, заключаемых между профессиональной образовательной организацией (далее ПОО) и базовым предприятием (далее БП). Производственная практика по ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов проводится в 1 и 2 семестре в количестве 180 часов и в 3 семестре 72 часа всего 252ч., на следующих БП: ОАО УК«Интеграл», МП. УК «Строй - проект», ООО «Экопан Плюс», ООО «ТСК Регион», АО «Комбинат строительных материалов».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений и получения опыта практической деятельности по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): штукатур - Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей; каменщик - Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций; маляр строительный - Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями.

- освоение профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 2.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 2.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 2.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

ПКр 2.5. Применять местные строительные материалы.

ПКр 2.6. Уметь рассчитывать объёмы выполняемых работ и расход материальных ресурсов.

ПКр 2.7. Проводить контроль качества выполняемых работ.

ПКр 2.8. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при выполнении работ.

ПК 2.9. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 2.10. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 2.11. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 2.12. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

ПКр 2.13. Применять местные строительные материалы.

ПКр 2.14. Уметь рассчитывать объёмы выполняемых работ и расход материальных ресурсов.

ПКр 2.15. Проводить контроль качества выполняемых работ.

ПКр 2.16. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при выполнении работ.

ПК 2.25. Выполнять кладку каменных стен, углов, примыканий и пересечений по цепной системе перевязки швов.

ПК 2.26. Выполнять кладку стен по многорядной системе перевязки швов, столбов – по трёхрядной системе перевязки швов.

ПК 2.27. Выполнять кладку стен из керамических пустотелых камней и мелких блоков.

ПК 2.28. Производить ремонт каменных стен.

ПКр 2.29. Применять местные строительные материалы.

ПКр 2.30. Уметь рассчитывать объёмы выполняемых работ и расход материальных ресурсов.

ПКр 2.31. Проводить контроль качества выполняемых работ.

ПКр 2.32. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при выполнении работ.

ПК 2.33. Обрабатывать древесину ручным способом.

ПК 2.34. Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом.

ПК 2.35. Обрабатывать детали на деревообрабатывающих станках.

ПК 2.36. Выполнять ремонт простейших столярных изделий.

ПКр 2.37. Применять местные строительные материалы.

ПКр 2.38. Уметь рассчитывать объёмы выполняемых работ и расход материальных ресурсов.

ПКр 2.39. Проводить контроль качества выполняемых работ.

ПКр 2.40. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при выполнении 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 в профессиональной деятельности.

ТФ 2.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.

ТФ 2.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.

ТФ 2.3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

ТФ 2.4. Ремонт штукатурки.

ТФ 2.5. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.

ТФ 2.6. Протравливание и обработка поверхностей.

ТФ 2.7. Шпатлевание поверхностей вручную.

ТФ 2.8. Грунтование и шлифование поверхностей.

ТФ 2.9. Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.

ТФ 2.10. Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом.

ТФ 2.11. Окрашивание поверхностей.

ТФ 2.12. Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями.

- ТФ 2.13. Отделка поверхностей стен в два и более тона.
- ТФ 2.14. Художественная отделка и ремонт поверхностей.
- ТФ 2.15. Отделка стен и потолков высококачественными обоями.
- ТФ 2.16. Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций.
- ТФ 2.17. Кладка простейших каменных конструкций.
- ТФ 2.18. Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен.
- ТФ 2.19. Кладка и разборка простых стен.
- ТФ 2.20. Установка элементов каменных конструкций.
- ТФ 2.21. Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.
- ТФ 2.22. Перекладка и фигурная теска кирпича.
- ТФ 2.23. Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой.
- ТФ 2.24. Складирование пиломатериалов и бревен.
- ТФ 2.25. Выполнение механизированных работ по защите деревянных конструкций антисептическими и огнезащитными составами.
- ТФ 2.26. Подготовка рабочего места для проведения плотницких работ и уборка по их окончанию.
- ТФ 2.27. Устройство опалубки фундаментов, стен, перекрытий, ригелей, колонн.
- ТФ 2.28. Разборка опалубки, очистка от бетона и ремонт щитов.
- ТФ 2.29. Установка стропил.
- ТФ 2.30. Устройство перегородок.
- ТФ 2.31. Установка оконных, дверных блоков и подоконных досок.
- ТФ 2.32. Устройство элементов внутренних лестниц.
- ТФ 2.33. Установка и реставрационный ремонт сложных фигурных и лекальных столярных изделий.
- ТФ 2.34. Сборка и установка элементов встроенной мебели (встроенных шкафов и антресолей) в жилых зданиях.

2.2 Результаты учебной практики, подлежащие оценке:

ВПД	ПК, ТФ	ОПД Опыт практической деятельности	Показатели результата
Выполнение работ при оштукатуривании и поверхностей	ПК 2.1, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.1.	Провешивание поверхности. Очищение, обеспыливание, грунтование поверхности, нанесение обрызга. Выполнение насечек, установка штукатурных сеток, установка штукатурных и рустовочных профилей, установка закладной арматуры, расшивка швов. Применение электрифицированного и ручного	Проверяет основания под штукатурку. Проводит подготовку поверхности основания под штукатурку. Проверяет установку строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.

		<p>оборудования и инструмента.</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты.</p> <p>Монтирование простых конструкций строительных лесов и подмостей.</p>	
	<p>ПК 2.2, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.2.</p>	<p>Дозирование компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой.</p> <p>Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.</p> <p>Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента.</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты.</p>	<p>Проводит транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.</p> <p>Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.</p> <p>Проводит перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.</p>
	<p>ПК 2.3, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.3.</p>	<p>Нанесение штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом.</p> <p>Выполнение насечки при оштукатуривании в несколько слоев.</p> <p>Укладывание штукатурной сетки в нанесенный раствор.</p> <p>Выравнивание и подрезание штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.</p> <p>Заглаживание, структурирование штукатурки.</p> <p>Нанесение накрывочных слоев на поверхность</p>	<p>Проводит нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений.</p> <p>Проверяет выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев.</p> <p>Проводит армирование штукатурных слоев сетками.</p> <p>Проводит выравнивание и подрезку штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.</p> <p>Проводит заглаживание и структурирование штукатурки.</p> <p>Соблюдает нанесение накрывочных слоев.</p>

		<p>штукатурки, в том числе шпаклевочные составы.</p> <p>Оштукатуривание лузгов, усенков, откосов.</p> <p>Изготовление шаблонов при устройстве тяг и рустов.</p> <p>Оштукатуривание поверхностей сложных архитектурных форм.</p> <p>Обработка штукатурных поверхностей по технологии «сграффито» по эскизам.</p> <p>Применение электрифицированно го и ручного оборудования и инструмента.</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты.</p>	
ПК 2.4, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.4.	<p>Диагностирование состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.</p> <p>Удаление отслаиваемых и поврежденных штукатурных слоев.</p> <p>Обеспыливание, расшивка и армирование, грунтование ремонтируемых поверхностей.</p> <p>Приготовление ремонтных штукатурных растворов.</p> <p>Нанесение штукатурных растворов на</p>	<p>Проводит оценку состояния и проверяет степень повреждения ремонтируемой штукатурки.</p> <p>Проводит удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.</p> <p>Проводит подготовку поврежденных участков.</p> <p>Соблюдает приготовление ремонтных растворов.</p> <p>Проводит оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.</p>	

		поврежденные участки. Выравнивание и подрезание штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Заглаживание, структурирование штукатурки, нанесение накрывочных слоев. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента. Применение средств индивидуальной защиты.	
Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями	ПК 2.9, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.5, ТФ 2.6, ТФ 2.7, ТФ 2.8, ТФ 2.9.	Пользование металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей. Пользование пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Устанавливание защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Нанесение на поверхности олифы, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком. Отмеривание и смешивание компонентов нейтрализующих и протравливающих растворов.	Проверяет очистку поверхностей. Проводит сглаживание поверхностей вручную. Проводит соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Проводит предохранение поверхностей от набрызгов краски. Проводит проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком. Проводит обрабатывание недеревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком. Проводит подмазывание отдельных мест. Проверяет приготовление нейтрализующего раствора. Проводит протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором. Проводит расшивку трещин. Проводит вырезку сучьев и засмолов. Соблюдает приготовление шпатлевочных составов. Проводит нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную. Проводит разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным

		<p>Использование инструментов для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.</p> <p>Отмеривание, перетираание и смешивание компонентов шпатлевочных составов.</p> <p>Использование инструментов для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.</p> <p>Разравнивание нанесенного механизированным способом шпатлевочного состава.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для грунтования поверхностей.</p> <p>Заправка, регулировка факела распыла грунта, нанесение грунта на поверхность краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Техническое обслуживание ручного краскопульта.</p> <p>Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей.</p> <p>Отмеривание, смешивание компонентов, приготовление клея заданного состава и консистенции.</p> <p>Получение ровной кромки при обрезке обоев вручную.</p> <p>Нанесение клеевого состава на</p>	<p>способом.</p> <p>Проводит грунтовку поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Проверяет техническое обслуживание краскопульта.</p> <p>Проводит шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей.</p> <p>Проверяет приготовление клеевого состава.</p> <p>Проводит обрезку кромок обоев вручную.</p> <p>Проверяет нанесение клеевого состава на поверхности.</p>
--	--	---	--

		поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.	
ПК 2.10, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.10, ТФ 2.11, ТФ 2.13, ТФ 2.14.	Отмеривание и смешивание компонентов грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Использование инструментов для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом. Использование инструментов для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом. Отмеривание и смешивание компонентов окрасочных составов по заданной рецептуре. Подбор колера при приготовлении окрасочных составов. Использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок. Вытягивание филенки без подтушевывания. Использование инструментов и приспособлений для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности. Накладывание трафарета на поверхность.	Проверяет приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Проводит нанесение на поверхность шпатлевки механизированным инструментом. Проводит нанесение на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным инструментом. Проводит нанесение побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Проверяет приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре. Проводит окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Проводит вытягивание филенок без подтушевывания. Проводит нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев. Проводит окрашивание поверхностей по трафарету в один тон. Проводит окрашивание рам. Проводит окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления. Проводит выполнение торцевания и флейцевания поверхностей. Проводит вытягивание филенок с подтушевкой. Проводит окрашивание по трафарету в два и более тона. Проводит выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Проводит выполнение	

		<p>Использование инструментов и приспособлений для фиксации трафарета на поверхности.</p> <p>Использование механизированного инструмента и агрегаты высокого давления при окрашивании поверхностей.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для торцевания, флейцевания поверхностей и вытягивания филонок с подтушевкой.</p> <p>Накладывание трафаретов на поверхность.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для фиксации трафаретов на поверхности.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для окрашивания поверхностей в два и более тона.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для декоративного покрытия поверхностей.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для отделки поверхности стен клеевыми составами.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности.</p> <p>Использование</p>	<p>декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень.</p> <p>Проводит отделку поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона.</p> <p>Проводит копирование и вырезание трафаретов любой сложности.</p> <p>Проверяет приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех.</p> <p>Проводит отделку поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками.</p> <p>Проводит рельефное и фактурное окрашивание поверхностей.</p> <p>Проводит отделку поверхностей аэрографией.</p> <p>Проверяет выполнение декоративного лакирования.</p> <p>Проверяет выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей.</p> <p>Проверяет выполнение орнаментальной росписи в несколько тонов.</p> <p>Проверяет выполнение объемной росписи.</p> <p>Проверяет выполнение ручной росписи поверхностей.</p>
--	--	--	---

		<p>инструментов для отделки поверхности декоративной крошкой.</p> <p>Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента.</p> <p>Использование аэрографического инструмента и оборудования.</p> <p>Использование инструмента и оборудования для декоративного лакирования поверхностей.</p> <p>Использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро.</p> <p>Составление тональных гамм особо сложных окрасочных составов по образцам.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для выполнения орнаментной и объемной росписи.</p> <p>Использование инструментов для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху.</p>	
	<p>ПК 2.11, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.12, ТФ 2.15.</p>	<p>Обеспечивание прилеганий без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.</p> <p>Использование</p>	<p>Проводит оклеивание стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м².</p> <p>Проводит оклеивание поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м².</p> <p>Проводит оклеивание стен и потолков тканевыми обоями.</p> <p>Проверяет выполнение обрезки</p>

		<p>инструментов и оборудования для обрезки кромок обоев.</p> <p>Использование станка для пакетного раскроя обоев.</p> <p>Обеспечивание прилеганий без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для оклеивания поверхностей.</p>	<p>кромок обоев.</p> <p>Проверяет выполнение пакетного раскроя обоев на станке.</p> <p>Проводит оклеивание поверхностей высококачественными обоями плотностью более 180 г/м².</p> <p>Проводит оклеивание стен и потолков дерматином и древесными обоями.</p>
	<p>ПК 2.12, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.12, ТФ 2.15.</p>	<p>Удаление старых обоев, наклеенных внахлестку, и наклеивание новых.</p> <p>Удаление пятен на оклеенных поверхностях.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для смены обоев.</p>	<p>Проводит смену обоев, наклеенных внахлестку.</p> <p>Проверяет удаление пятен на оклеенных поверхностях.</p> <p>Проводит смену обоев, наклеенных впритык.</p>
<p>Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций</p>	<p>ПК 2.25, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.16, ТФ 2.17, ТФ 2.18, ТФ 2.19.</p>	<p>Использование такелажной оснастки, инвентарные стропы и захватные приспособления.</p> <p>Использование инструментов и оборудования для приготовления раствора.</p> <p>Использование средств индивидуальной защиты.</p> <p>Соблюдение требований безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке.</p> <p>Определение сортамента и объема применяемого</p>	<p>Проверяет доставку раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную.</p> <p>Проверяет зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки.</p> <p>Соблюдает приготовление раствора для кладки вручную.</p> <p>Проводит кладку кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги.</p> <p>Проводит рубку кирпича.</p> <p>Проводит теску кирпича.</p> <p>Проводит пробивку вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке.</p> <p>Проверяет заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами.</p> <p>Соблюдает выполнение цементной стяжки.</p> <p>Проводит выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными</p>

		<p>материала.</p> <p>Использование инструментов и инвентаря для кладки кирпичных и бутовых столбиков.</p> <p>Расстиление и разравнивание раствора при кладке простейших конструкций.</p> <p>Использование инструментов для рубки кирпича.</p> <p>Использование инструментов для тески кирпича.</p> <p>Использование инструментов и оборудования для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке.</p> <p>Чтение эскизов и чертежей, непосредственно используемых в работе.</p> <p>Использование средств индивидуальной защиты.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для заполнения каналов и коробов теплоизоляционным и материалами.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для выполнения цементной стяжки.</p> <p>Расстиление и разравнивание раствора при выполнении цементной стяжки.</p> <p>Использование оборудования, инструментом и приспособления при выполнении гидроизоляционных работ.</p>	<p>материалами.</p> <p>Проводит кладку стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>Проводит кладка забутки кирпичных стен.</p> <p>Проводит монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами.</p> <p>Проводит устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.</p> <p>Проводит устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.</p> <p>Проводит заделку кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.</p> <p>Проводит пробивку проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.</p>
--	--	--	--

		<p>Расстилание и разравнивание раствора на горизонтальных поверхностях возводимых стен.</p> <p>Владение основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной.</p> <p>Выполнение перевязки вертикальных, продольных и поперечных швов.</p> <p>Выполнение каменной кладки в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками.</p> <p>Использование грузоподъемного оборудования при монтаже перемычек.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для заделки борозд, гнезд и отверстий.</p> <p>Использование механизированных инструментов для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий.</p>	
	<p>ПК 2.26, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.20, ТФ 2.21.</p>	<p>Использование инструментов для кладки кирпичных сводов и арок всех видов.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для расшивки швов.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений при заделке швов.</p> <p>Использование</p>	<p>Проводит расшивку швов ранее выложенной кладки.</p> <p>Проводит конопатку и заливку швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий.</p> <p>Проводит установку железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней.</p> <p>Проводит установку анкерных устройств перекрытий, стен и</p>

		<p>оборудования, инструментов и приспособлений при монтаже железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней, оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб.</p> <p>Выкладывание конструкций из стеклоблоков и заполнение проемов из стеклопрофилита.</p> <p>Установка, разборка, переустановка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен.</p> <p>Использование инструментов для кладки конструкции из стеклоблоков.</p> <p>Укладывание элементов и деталей из стали и других материалов в кладку.</p> <p>Использование</p>	<p>перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p> <p>Проводит установку оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит.</p> <p>Проводит установку вентиляционных блоков.</p> <p>Проводит установку асбестоцементных труб.</p> <p>Проводит устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита.</p> <p>Проверяет устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p> <p>Проводит кладку стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>Проводит кладку простых стен с утеплением и одновременной облицовкой.</p> <p>Проводит кладку простых стен облегченных конструкций.</p> <p>Проводит кладку конструкций из стеклоблоков.</p> <p>Проводит устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит.</p> <p>Проводит кладку стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.</p> <p>Проводит кладку колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения.</p> <p>Проводит кладку фундаментов и мостовых опор.</p> <p>Проводит кладку соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Проводит кладку прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений.</p> <p>Проверяет монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий.</p>
--	--	---	---

		инструментов при кладке колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения, элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений.	
	ПК 2.27, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.22, ТФ 2.23.	<p>Использование инструментов и приспособлений для кладки клинчатых перемычек.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для фигурной тески.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки клинчатых перемычек.</p> <p>Использование инструментов для расшивки швов.</p> <p>Установка утеплителя с одновременной облицовкой стен.</p> <p>Выполнение кладки с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения.</p> <p>Сочетание нестандартных линии выступов и проемов.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки карнизов и колонн</p>	<p>Проводит фигурную теску кирпича.</p> <p>Проводит кладку стен облегченных конструкций средней сложности и сложных.</p> <p>Проводит кладку клинчатых перемычек.</p> <p>Проводит кладку под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен.</p> <p>Проводит кладку стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой.</p> <p>Проводит кладку колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения.</p> <p>Проводит кладку карнизов.</p> <p>Проводит кладку колонн прямоугольного сечения.</p> <p>Проводит кладку из естественного камня надсводного строения арочных мостов.</p> <p>Проводит кладку из естественного камня труб, лотков и оголовков.</p> <p>Проводит кладку из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания.</p> <p>Проверяет устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.</p>

		<p>прямоугольного сечения.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки естественного камня.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для кладки тесаного камня.</p> <p>Использование оборудования, инструментов и приспособлений для выполнения железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.</p>	
ПК 2.28, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32,ТФ 2.16, ТФ 2.19, ТФ 2.20, ТФ 2.21.	<p>Использование инструментов для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов.</p> <p>Использование инструментов для очистки кирпича от раствора.</p> <p>Использование механизированного инструмента при разборке кладки.</p> <p>Использование оборудования, инструментов и приспособлений для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц.</p> <p>Разборка кирпичных сводов всех видов.</p> <p>Использование оборудования, инструментов, приспособлений при ремонте и замене участков кирпичных,</p>	<p>Проводит разборку вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.</p> <p>Проверяет очистка кирпича от раствора.</p> <p>Проводит разборку кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.</p> <p>Проводит разборку кирпичных сводов.</p> <p>Соблюдает смену подоконных плит и отдельных ступеней лестниц.</p> <p>Проводит ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой.</p> <p>Проводит ремонт и замену отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий.</p> <p>Проводит перекладку клинчатых перемычек с разборкой старой кладки.</p>	

		бутовых фундаментов и стен. Использование инструментов и приспособлений для разборки старой кладки.	
Выполнение работ по сборке, изготовлению и установке плотничных изделий	ПК 2.33, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.24, ТФ 2.25, ТФ 2.26.	<p>Складирование и размещение лесоматериалом на площадках, отведенных для их хранения.</p> <p>Сортировка лесоматериалов по сортам и размерам.</p> <p>Приемка необходимых мер для защиты лесоматериалов при их хранении, включая меры в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Использование грузоподъемного оборудования и такелажной оснастки для погрузки, выгрузки и складирования лесоматериалов.</p> <p>Использование средств механизации для нанесения антисептических и огнезащитных составов на заготовленные элементы.</p> <p>Использование средств индивидуальной защиты, предназначенных для работы с химическими составами.</p> <p>Оценка качества выполненных работ по нанесению химических составов на лесоматериалы.</p> <p>Проверка надежности лесов, подмостей, трапов, настилов и ограждений.</p>	<p>Проверяет подготовку площадки для складирования пиломатериалов и бревен с учетом требований пожарной безопасности .</p> <p>Соблюдает укладку пиломатериалов по сортам и размерам с устройством проездов между штабелями.</p> <p>Соблюдает маркировку и укладку бревен с устройством проездов между штабелями.</p> <p>Проверяет отбор лесоматериалов для использования в соответствии с проектом.</p> <p>Проводит установку столбов освещения для работы в темное время суток.</p> <p>Проверяет подготовку рабочего места для производства работ по нанесению антисептических и огнезащитных составов.</p> <p>Проверяет подготовку средств механизации для нанесения химических составов.</p> <p>Соблюдает использование средств индивидуальной защиты, предназначенных для работы с химическими составами.</p> <p>Проверяет выполнение работ по нанесению химических составов.</p> <p>Проводит участие в работе строительной лаборатории по контролю качества выполненных работ.</p> <p>Проверяет ограждение рабочего места (площадки) при работе на высоте.</p> <p>Проверяет оборудование рабочего места трапами, настилами и ограждениями на лесах и подмостях.</p> <p>Проверяет устойчивость лесов и подмостей, состояние рабочих проходов.</p> <p>Проверяет исправность оборудования, инструментов и приспособлений.</p> <p>Проводит уборку рабочих мест.</p>

		Проверка исправности инструментов и приспособлений, используемых при производстве плотницких работ. Использование инструментов, используемых при производстве плотницких работ. Использование средств пожаротушения. Установка лесов, подмостей, трапов, настилов и ограждений для работы на высоте.	
ПК 2.34, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.27, ТФ 2.29, ТФ 2.30, ТФ 2.31.	Чтение рабочих чертежей. Выставление каркаса опалубки в соответствии с проектной документацией. Обшивка каркаса деревянными щитами. Выверка смонтированной опалубки с помощью отвеса и уровня и сопоставление с данными геодезических замеров. Осуществление контроля за поведением опалубки в процессе бетонирования. Подготовка рабочего места для производства арматурных и бетонных работ. Использование инструментов при производстве плотницких работ. Использовать средства пожаротушения. Подача элементов стропил к месту производства работ с помощью	Проверяет доставку элементов опалубки к месту монтажа. Проверяет раскладку элементов опалубки в соответствии с проектом производства работ (ППР). Проводит сборку элементов опалубки в опалубочную конструкцию. Проверяет окончательную выверку опалубки с применением ручного инструмента (отвеса, уровня) и сверку с данными геодезических замеров. Проводит устройство площадки для производства арматурных и бетонных работ. Проводит подачу элементов стропил к месту производства работ. Проводит укладку гидроизоляции. Проводит установку мауэрлатов по периметру здания. Проверяет установку и крепление элементов стропил. Проводит устройство обрешетки по стропилам и слуховых окон. Проверяет подачу пиломатериалов к месту производства работ. Соблюдает установку и выверку элементов каркаса в соответствии с проектом или рабочими чертежами. Проводит обшивку каркаса листовыми материалами. Проводит участие в проверке качества выполненных работ и составлении дефектной	

		<p>грузоподъемных средств.</p> <p>Укладка гидроизоляции.</p> <p>Установка мауэрлатов по периметру здания.</p> <p>Установка стропил в соответствии с рабочими чертежами.</p> <p>Устройство обрешетки по стропилам.</p> <p>Устройство слухового окна в обрешетке.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p> <p>Подача пиломатериалов к месту производства работ.</p> <p>Установка и выверка элементов каркаса в соответствии с рабочими чертежами.</p> <p>Осуществление обшивки каркаса листовыми материалами.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p> <p>Устройство каркаса перегородок.</p> <p>Обшивка каркаса перегородок листовыми материалами.</p> <p>Чтение рабочих чертежей.</p> <p>Использование электрофицированного инструмента.</p> <p>Осуществление гидроизоляции, шумоизоляции и утепления конструкций.</p> <p>Укладка лаг по</p>	<p>ведомости.</p> <p>Проводит укладку гидроизоляции и шумоизоляции.</p> <p>Проводит укладку лаг по бетонному основанию.</p> <p>Проводит укладку утеплителя между лагами.</p> <p>Проводит настилку полов из шпунтованных досок и установка плинтусов по периметру помещения.</p> <p>Проверяет подготовку балок междуэтажного перекрытия путем покрытия концов балок противогнильными и антисептическими составами, нанесения смолы и обертывания рубероидом.</p> <p>Проверяет крепление черепных брусков к балкам.</p> <p>Проводит монтаж балок.</p> <p>Проводит укладку по балкам щитов наката.</p> <p>Проводит устройство звукоизоляции путем нанесения гипсопесчаной смазки по накату либо путем укладки толя или рубероида.</p> <p>Проводит устройство теплоизоляции путем укладки минеральной ваты либо путем засыпки шлаком или керамзитом.</p> <p>Проверяет подачу к месту установки оконных блоков.</p> <p>Соблюдает установку, выверку и закрепление оконных блоков.</p> <p>Проводит установку подоконных досок.</p> <p>Проверяет подачу к месту установки дверных блоков.</p> <p>Проводит установку, выверку и закрепление дверных блоков.</p>
--	--	--	---

		<p>бетонному основанию.</p> <p>Настилка полов из шпунтованных досок и установка плинтуса по периметру помещений.</p> <p>Обработка концов балок</p> <p>противогниlostными и антисептическими составами, наносить смолу и обертывать рубероидом.</p> <p>Осуществление монтаж балок.</p> <p>Крепление черепных брусков к балками и укладка щитов наката.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p> <p>Подача оконных и дверных блоков к месту их установки.</p> <p>Установка оконных, дверных блоков и подоконных досок в соответствии с проектной документацией.</p> <p>Выверка установленных оконных и дверных блоков в соответствии с рабочими чертежами.</p> <p>Закрепление установленных дверных и оконных блоков.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p>	
	<p>ПК 2.35, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.32.</p>	<p>Осуществление установки конструкций лестниц в соответствии с рабочими чертежами.</p> <p>Осуществление</p>	<p>Соблюдает установку прямолинейных конструкций лестниц в соответствии с проектом или дизайн-проектом.</p> <p>Проводит крепление смонтированных лестниц к</p>

		<p>крепежа элементов лестниц.</p> <p>Осуществление установки ступеней и перил лестниц.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p> <p>Установка сложных фигурных и лекальных столярных изделий из твердых и ценных пород древесины.</p> <p>Устройство винтовых лестниц внутри помещений.</p> <p>Настилка или ремонт наборного паркета в соответствии с дизайн проектом.</p> <p>Сборка и установка элементов встроенных шкафов и антресолей.</p> <p>Установка и пригонка по месту врезной и накладной фурнитуры.</p>	<p>основанию пола первого этажа и междуэтажным перекрытиям.</p> <p>Проводит установку ступеней.</p> <p>Проводит установку перил и поручней лестниц.</p> <p>Проверяет участие в контроле качества выполненных работ по устройству лестниц и составлении дефектной ведомости.</p> <p>Проводит установку и реставрационный ремонт криволинейных элементов лестниц, балясин, карнизов и других изделий из древесины твердых и ценных пород.</p> <p>Проверяет участие в контроле качества смонтированных изделий и составлении дефектной ведомости.</p> <p>Проводит сборку и установку элементов встроенных шкафов.</p> <p>Соблюдает сборку и установку элементов антресолей.</p> <p>Проводит установку с пригонкой по месту врезной и накладной фурнитуры.</p> <p>Проверяет участие в контроле качества смонтированной встроенной мебели и составлении дефектной ведомости.</p>
	<p>ПК 2.36, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.28, ТФ 2.33.</p>	<p>Разборка опалубки (распалубливание) в установленной последовательности с обеспечением сохранности щитов для последующего использования.</p> <p>Осмотр щитов и, при необходимости, очищение их от остатков бетона.</p> <p>Ремонт поврежденных щитов опалубки для обеспечения ее повторного использования.</p> <p>Складирование щитов опалубки в штабеля.</p> <p>Реставрационный ремонт сложных фигурных и лекальных столярных изделий из твердых и ценных пород</p>	<p>Проверяет разборку элементов опалубки.</p> <p>Проверяет очистку щитов опалубки от остатков бетона.</p> <p>Проводит ремонт щитов опалубки с заменой отдельных частей.</p> <p>Соблюдает складирование элементов опалубки и подготовку к транспортировке.</p> <p>Проводит ремонт и настилку наборного паркета в соответствии с дизайн-проектом.</p>

		древесины.	
--	--	------------	--

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (темы)	Виды работ	Задания	Объём времени (в часах)
1	2	3		4
ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов				252
УП 02				180
Раздел 1. Штукатурные работы				72
1.1	Приготовление штукатурных растворов.			12
1.1.1	Приготовление штукатурных растворов вручную.	Приготовление штукатурных растворов вручную. Проверка качества штукатурного раствора.	Подготовить материалы для приготовления штукатурных растворов вручную. Приготовить штукатурный раствор вручную. Проверить качество штукатурного раствора.	6
1.1.2	Приготовление штукатурных растворов механизированным способом.	Приготовление штукатурных растворов механизированным способом. Проверка качества штукатурного раствора.	Подготовить материалы для приготовления штукатурных растворов механизированным способом. Приготовить штукатурный раствор механизированным способом. Проверить качество штукатурного раствора.	6
1.2	Подготовка поверхности под оштукатуривание.			12
1.2.1	Подготовка бетонных, кирпичных поверхностей под оштукатуривание.	Провешивание поверхностей. Очистка поверхностей стальными щетками. Насечка поверхностей. Смачивание и промывка поверхности водой.	Произвести провешивание поверхностей. Очистить поверхности стальными щетками. Произвести насечку поверхностей. Смочить и промыть поверхности водой.	6
1.2.2	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.	Обивка изоляционными материалами. Подбивка драночных щитов и драни. Изготовление драночных щитов.	Произвести обивку изоляционными материалами. Произвести подбивку драночных щитов и драни.	6

		Укрепление металлической сетки.	Изготовить драночные щиты. Укрепить металлическую сетку.	
1.3	Нанесение растворов на поверхность с разравниванием и затиркой.			24
1.3.1	Проверка горизонтальности потолков. Нанесение обрызга, грунта и накрывки вручную и механизированными способами. Затирка штукатурки вручную и механизированными способами.	Проверка горизонтальность потолков. Нанесение обрызга и грунта на поверхности лопаткой, с сокола, ковшом и совком. Выравнивание слоя штукатурки по маякам. Нанесение накрывочного слоя и разравнивание его вручную и механизированными способами. Контроль толщины каждого слоя. Затирка штукатурки вручную и механизированными способами.	Проверить горизонтальность потолков. Нанести обрызг и грунт на поверхности лопаткой, с сокола, ковшом и совком. Выровнять слой штукатурки по маякам. Нанести накрывочный слой и разравнять его вручную и механизированными способами. Проконтролировать толщину каждого слоя. Произвести затирку штукатурки вручную и механизированными способами.	6
1.3.2	Выполнение простой и улучшенной штукатурки вручную и механизированными способами.	Выполнение простой и улучшенной штукатурки вручную. Выполнение простой и улучшенной штукатурки при помощи механизированного инструмента с использованием разных форсунок. Чистка, промывка и смазка механизмов после окончания работы.	Выполнить простую и улучшенную штукатурки вручную. Выполнить простую и улучшенную штукатурки при помощи механизированного инструмента с использованием разных форсунок. Произвести чистку, промывку и смазку механизмов после окончания работы.	6
1.3.3	Выполнение высококачественной штукатурки вручную и механизированными способами.	Выполнение высококачественной штукатурки вручную. Выполнение высококачественной штукатурки при помощи механизированного инструмента с использованием разных форсунок. Чистка, промывка и смазка механизмов после окончания работы.	Выполнить высококачественную штукатурку вручную. Выполнить высококачественную штукатурку при помощи механизированного инструмента с использованием разных форсунок. Произвести чистку, промывку и смазку механизмов после	6

			окончания работы.	
1.3.4	Оштукатуривание потолков вручную и механизированным способами. Подмазка плинтусов и наличников. Отделка дверных и оконных откосов. Проверка качества штукатурных работ.	Оштукатуривание потолков вручную и механизированным способами. Подмазка плинтусов и наличников. Отделка дверных и оконных откосов. Проверка качества штукатурных работ.	Оштукатурить потолки вручную и механизированным способами. Подмазать плинтуса и наличники. Произвести отделку дверных и оконных откосов. Проверить качество штукатурных работ.	6
1.4	Облицовка поверхности ГКЛ.			12
1.4.1	Подготовка поверхностей под облицовку ГКЛ и установка сборных деталей.	Подготовка поверхности под облицовку ГКЛ и установка сборные детали.	Подготовить поверхности под облицовку ГКЛ и установить сборные детали.	6
1.4.2	Заделка швов и выравнивание поверхностей гипсовым раствором. Обработка облицованных поверхностей.	Приготовление гипсовой мастики. Заделка швов и выравнивание поверхности гипсовым раствором. Обработка облицованных поверхностей.	Приготовить гипсовую мастику. Заделать швы и выровнять поверхность гипсовым раствором. Обработать облицованные поверхности.	6
1.5	Вытягивание тяг, карнизов и падуг. Разделка углов карнизов ручным способом. Применение шаблонов.	Вытягивание карнизов и падуг ручным способом. Изготовление шаблонов по чертежам. Установка по уровню и закрепление правила на гипсе для тяг и карнизов шаблоном. Проверка правильности установки шаблонов.	Произвести вытягивание карнизов и падуг ручным способом. Изготовить шаблоны по чертежам. Установить по уровню и закрепить правила на гипсе для тяг и карнизов шаблоном; проверить правильность установки шаблоном.	6
1.6	Ремонт оштукатуренных поверхностей.	Оценка состояния и проверка степени повреждения ремонтируемой штукатурки. Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя. Подготовка поврежденных участков. Приготовление ремонтных растворов. Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.	Оценить состояние и проверить степень повреждения ремонтируемой штукатурки. Удалить отслаиваемый или поврежденный штукатурный слой. Подготовить поврежденные участки. Приготовить ремонтные растворы. Оштукатурить поврежденные участки штукатурки.	6

Раздел 2. Малярные работы.			72
2.1	Подготовка поверхностей под окраску.		18
2.1.1	Подготовка оштукатуренной и бетонной поверхностей вручную и механизированным способами.	Подготовка оштукатуренной и бетонной поверхностей. Разрезка щелей и промазка их раствором. Сглаживание и прочистка поверхностей скребками, лещадью, механическим инструментом.	Подготовить оштукатуренную и бетонную поверхности. Разрезать щели и промазать их раствором. Сгладить и прочистить поверхности скребками, лещадью, механическим инструментом.
2.1.2	Подготовка деревянной поверхности.	Вырубка сучьев и засмолов, заделка их. Зачистка поверхностей стальными шпателями и протирка ветошью.	Вырубить сучья и засмолы, заделать их. Зачистить поверхности стальными шпателями и протереть ветошью.
2.1.3	Подготовка поверхности сухой штукатурки. Подготовка металлической поверхности.	Заделка швов поверхности ГКЛ заподлицо шпаклевкой с проклейкой полосками бумаги. Очистка и обезжиривание металлических поверхностей.	Заделать швы поверхности ГКЛ заподлицо шпаклевкой с проклейкой полосками бумаги. Очистить и обезжирить металлические поверхности.
2.2	Приготовление грунтовочных составов. Нанесение грунтовочных составов на поверхность.	Приготовление грунтовок. Определение качества клея по внешнему виду, цвету и запаху. Нанесение грунтовок на поверхность маховой кистью, макловицей, валиками, краскопультом, пистолетом – распылителем.	Приготовить грунтовки. Определить качество клея по внешнему виду, цвету и запаху. Нанести грунтовки на поверхность маховой кистью, макловицей, валиками, краскопультом, пистолетом – распылителем.
2.3	Приготовление шпаклевочных составов. Нанесение на поверхность шпаклевочных составов вручную и механизированным способами.	Приготовление шпаклевок из сухих смесей. Нанесение сплошной шпаклевки обычными и резиновыми шпателями, резиновым полутерком. Разравнивание шпаклевки. Нанесение шпаклевки механизированным способом. Шлифование поверхностей ручным способом и шлифовочным аппаратом.	Приготовить шпаклевку из сухой смеси. Нанести сплошную шпаклевку обычными и резиновыми шпателями, резиновым полутерком. Разровнять шпаклевку. Нанести шпаклевку механизированным способом. Отшлифовать поверхность ручным способом и шлифовочным аппаратом.
2.4	Окраска поверхностей водными		12

	составами.			
2.4.1	Приготовление водных составов. Окраска ранее окрашенных поверхностей.	Приготовление клеевых, известковых, вододисперсионных составов. Окраска ранее окрашенных поверхностей.	Приготовить клеевые, известковые, вододисперсионные составы. Окрасить ранее окрашенные поверхности.	6
2.4.2	Окраска поверхностей заново известковыми, клеевыми, казеиновыми и силикатными составами вручную и механизированными способами.	Подготовка механизмов, инструментов и приспособлений к работе, их проверка и регулировка. Нанесение окрасочного слоя на поверхность вручную и механизированными способами.	Подготовить механизмы, инструменты и приспособления к работе, проверить и отрегулировать. Нанести окрасочный слой на поверхность вручную и механизированными способами.	6
2.5	Окраска поверхностей малярными красочными составами.			12
2.5.1	Приготовление малярных красочных составов. Окраска малярными составами стен, потолков, полов, дверей и оконных переплетов. Окраска металлических поверхностей.	Разведение сухих и густотертых красок олифой или эмульсией до требуемой густоты. Растирание масляного состава в краскотерке, подбор колера. Нанесение окрасочного слоя на подготовленную поверхность ручным и механизированным способами.	Развести сухие и густотертые краски олифой или эмульсией до требуемой густоты; растереть масляный состав в краскотерке, подобрать колер. Нанести окрасочный слой на подготовленную поверхность ручным и механизированным способами.	6
2.5.2	Обработка поверхностей масляными и клеевыми составами, торцовкой и флейцем. Контроль качества работ.	Обработка нанесенного окрасочного слоя флейцем или торцовкой. Разметка поверхностей и отбивка филенки при помощи мелового шнура. Набивка фриза и бордюра вручную и механизированным способами. Контролирование качества окрашиваемой поверхности.	Обработать нанесенный окрасочный слой флейцем или торцовкой. Разметить поверхность и отбить филенку при помощи мелового шнура. Набить фриз и бордюр вручную и механизированным способами. Проконтролировать качество окрашиваемой поверхности.	6
2.6	Подготовка под оклейку и оклеивание стен простыми обоями.			12
2.6.1	Подготовка стен	Подготовка поверхностей	Подготовить	6

	под оклейку.	стен под оклейку обоями.	поверхности стен под оклейку обоями.	
2.6.2	Приготовление клейстера. Обрезка кромок и нарезка полотнищ обоев. Наклейка обоев способом «накладки» и «впритык».	Обрезка обоев вручную и на станке. Подбор обоев по рисунку и цвету. Оклеивание поверхностей обоями.	Обрезать обои вручную и на станке. Подобрать обои по рисунку и цвету. Оклеить поверхности обоями.	6
2.7	Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	Удаление старых обоев, наклеенных внахлестку, и наклеивание новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях. Окрашивание отремонтированных поверхностей.	Удалить старые обои, наклеенных внахлестку, и наклеить новые. Удалить пятна на оклеенных поверхностях. Окрасить отремонтированные поверхности.	6
Раздел 3. Каменные работы.				36
3.1	Кладка каменных стен из кирпича по цепной системе перевязки швов.	Выполнение кладки стен из кирпича по цепной системе перевязки швов: раскладка кирпича на стены толщиной в 1; 1,5; 2 кирпича по заданной схеме для ложкового и тычкового рядов с подачей раствора. Кладка стен с вертикальным ограничением в 1; 1,5; 2; 2,5 кирпича по цепной системе перевязки швов.	Выполнить кладку стен из кирпича по цепной системе перевязки швов: раскладка кирпича на стены толщиной в 1; 1,5; 2 кирпича по заданной схеме для ложкового и тычкового рядов с подачей раствора. Кладка стен с вертикальным ограничением в 1; 1,5; 2; 2,5 кирпича по цепной системе перевязки швов.	6
3.2	Кладка углов, примыканий и пересечений по цепной системе перевязки швов.	Кладка углов, примыканий и пересечений стен толщиной в 1; 1,5; 2 и 2,5 кирпича по цепной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемами «вприсык» и «вприжим».	Кладка углов, примыканий и пересечений стен толщиной в 1; 1,5; 2 и 2,5 кирпича по цепной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемами «вприсык» и «вприжим».	6
3.3	Кладка стен по многорядной системе перевязки швов, столбов – по трехрядной системе перевязки швов.	Кладка «насухо» стен, углов, примыканий и пересечений в 1,5; 2 и 2,5 кирпича по многорядной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемом «вприсык» по многорядной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемами «вприсык» и «вприжим» по трехрядной системе перевязки швов.	Кладка «насухо» стен, углов, примыканий и пересечений в 1,5; 2 и 2,5 кирпича по многорядной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемом «вприсык» по многорядной системе перевязки швов. Укладка кирпича на раствор приемами «вприсык» и «вприжим»	6

			по трехрядной системе перевязки швов.	
3.4	Кладка стен из керамических пустотелых кирпичей.	<p>Определение пригодности керамических камней по внешнему виду.</p> <p>Раскладка керамических камней на стене для кладки.</p> <p>Расстиление раствора на стене.</p> <p>Кладка стен в 2 кирпича «насухо» по четырехрядной системе перевязки швов.</p> <p>Укладка керамических камней в ложковые и тычковые ряды по способу «вприжим» с вытягиванием кельмой.</p>	<p>Определить пригодность керамических камней по внешнему виду.</p> <p>Произвести раскладку керамических камней на стене для кладки.</p> <p>Расстиление раствора на стене.</p> <p>Кладка стен в 2 кирпича «насухо» по четырехрядной системе перевязки швов.</p> <p>Укладка керамических камней в ложковые и тычковые ряды по способу «вприжим» с вытягиванием кельмой.</p>	6
3.5	Кладка стен из мелких блоков.			12
3.5.1	Подготовка блоков к кладке стен.	<p>Определение пригодности блоков по внешним признакам.</p> <p>Раскладывание блоков по стене.</p> <p>Расстиление раствора на стене.</p>	<p>Определить пригодность блоков по внешним признакам.</p> <p>Раскладка блоков по стене.</p> <p>Расстиление раствора на стене.</p>	6
3.5.2	Кладка стен из мелких блоков.	Кладка стен из мелких блоков с перевязкой швов и засыпкой пустот блоков.	Кладка стен из мелких блоков с перевязкой швов и засыпкой пустот блоков.	6
Раздел 4. Плотнично-столярные работы				72
4.1	Обработка древесины ручным способом.			12
4.1.1	Теска, пиление, строгание, долбление и сверление. Распиливание досок.	<p>Теска кромок, досок, кольев, клиньев, брусков.</p> <p>Распиливание поперечное и продольное.</p> <p>Прямолинейное распиливание досок по рискам поперек и вдоль волокон ручными пилами.</p>	<p>Произвести теску кромок, досок, кольев, клиньев, брусков.</p> <p>Произвести распиливание поперечное, продольное и прямолинейное доски по рискам поперек и вдоль волокон ручными пилами.</p>	6
4.1.2	Строгание досок.	<p>Строгание досок по направлению волокон с проверкой измерительной линейкой.</p> <p>Строгание фасок.</p> <p>Отборка фальца, четверти, шпунта.</p>	<p>Произвести строгание досок по направлению волокон с проверкой измерительной линейкой.</p> <p>Произвести строгание фасок.</p> <p>Выполнить отборку</p>	6

			фальца, четверти, шпунта.	
4.2	Обработка древесины электрифицированным инструментом.			12
4.2.1	Подготовка электрифицированного инструмента к работе.	Подготовка электрифицированного инструмента к работе. Исполнение упражнений в пуске, остановке и управлении электрифицированным инструментом.	Подготовить электрифицированный инструмент к работе. Исполнить упражнения в пуске, остановке и управлении электрифицированным инструментом.	6
4.2.2	Обработка древесины электрифицированным инструментом.	Распиливание древесины дисковой электропилой по рискам вдоль и поперек волокон. Отборка четвертей и гребней. Нарезка шипов.	Распилить древесину дисковой электропилой по рискам вдоль и поперек волокон. Произвести отборку четвертей и гребней. Нарезать шипы.	6
4.3	Обработка деталей на деревообрабатывающих станках.			12
4.3.1	Подготовка деревообрабатывающих станков к работе.	Определение по внешним признакам качества древесины и пригодности заготовок. Исполнение упражнений в пуске, остановке и управлении деревообрабатывающих станков.	Определить по внешним признакам качества древесины и пригодности заготовок. Исполнить упражнения в пуске, остановке и управлении деревообрабатывающих станков.	6
4.3.2	Обработка деталей на деревообрабатывающих станках.	Освоение приемов обработки древесины на станках. Проверка качества выполненной работы и устранение возможных дефектов.	Освоить приемы обработки древесины на станках. Проверить качество выполненной работы и устранить возможные дефекты.	6
4.4	Соединение элементов столярных изделий.			12
4.4.1	Соединения на гвоздях, винтах, шурупах и нагелях. Соединения на шпонках.	Сплачивание щитов на гладкую фугу соединением в рейку, в шпунт, в закрой и шпонками. Сращивание брусков замком с прямым и косым зубом. Вязка брусков внакладку, «на ус», сквозным и потайным шипами. Сборка столярных элементов	Сплотить щиты на гладкую фугу соединением в рейку, в шпунт, в закрой и шпонками. Срастить бруски замком с прямым и косым зубом. Связать бруски внакладку, «на ус»,	6

		на гвоздях и шурупах.	сквозным и потайным шипами. Собрать столярные элементы на гвоздях и шурупах.	
4.4.2	Сборка деталей на клею.	Склеивание элементов столярных соединений. Обработка швов при склеивании столярных изделий.	Склеить элементы столярных соединений. Обработать швы при склеивании столярных изделий.	6
4.5	Самостоятельное изготовление простейших плотнично – столярных изделий.			12
4.5.1	Разметка и распиливание, выбор досок и брусков, острожка брусков и горбыльков, разметка и нарезка шипов и проушин. Сборка и вязка деталей и конструкций. Окончательная обработка готовых изделий.	Разметка элементов столярных изделий, сборка деталей и конструкций, обрабатывание готовых изделий.	Произвести разметку элементов столярных изделий, сборку деталей и конструкций, обработать готовые изделия.	6
4.5.2	Самостоятельное изготовление простейших столярных изделий и отдельных узлов: дверных полотен, оконных переплетов, фрамуг и др., заготовка и пробивка плинтусов, наличников и галтелей.	Изготовление простейших столярных изделий и отдельных узлов: дверных полотен, оконных переплетов, фрамуг и др.	Изготовить простейшие столярные изделия и отдельные узлы: дверные полотна, оконные переплеты, фрамуги и др.	6
4.6	Ремонт столярных изделий.	Ремонтирование поврежденных щитов опалубки для обеспечения ее повторного использования. Ремонтирование сложных фигурных и лекальных столярных изделий.	Отремонтировать поврежденные щиты опалубки для обеспечения ее повторного использования. Отремонтировать сложные фигурные и лекальные столярные	

			изделия.	
4.7	Диф.зачет	Выполнение отдельного вида работ по заданию руководителя практики.	Выполнить отдельные виды работ по заданию руководителя практики.	6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и наставниками БП.

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом рассредоточено.

В завершении проводится дифференцированный зачет.

4.1. Общие требования к организации учебной практики:

Учебная практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. В ходе учебной практики используется образовательная технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности с освоением производственной технологии.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла профессиональной образовательной организации и наставниками базового предприятия.

4.2. Учебно-методическое обеспечение

С учётом направления подготовки учебно-методическое обеспечение включает:

С учётом направления подготовки учебно-методическое обеспечение включает:

- разработанную и согласованную с организацией программу, содержание и планируемые результаты практики

- технологические карты по производственным процессам;

- тестовые задания;

- комплект практических квалификационных работ;

- образцы выполнения заданий;

- алгоритм выполнения работ пооперационно;

- методические рекомендации по выполнению работ.

- индивидуальные задания

4.3. Информационное обеспечение

Нормативно-техническая документация:

УП 02.01

Раздел 1. Штукатурные работы.

Основные источники:

1. Долгих А.И. Общестроительные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих.-М.: Альфа - М: ИНФРА - М, 2014. – 432 с.: ил. – (Мастер).
2. Долгих А.И. Отделочные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих. -М.: Альфа – М.: ИНФРА – М, 2016. – 366 с.: ил. – (Мастер).
3. Завражин Н. Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н. Н. Завражин. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 416 с.
4. Материаловедение. Отделочные работы: учебник для нач. проф. образования/ [В. А. Смирнов, Б. А. Ефимов, О. В. Кульков и др.]. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 368 с.

5. Черноус Г. Г. Штукатурные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования/Г. Г. Черноус. – М.: Академия, 2014. – 224 с. (Ускоренная форма подготовки).

Дополнительные источники:

1. Завражин Н. Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н. Н. Завражин. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 416 с.
2. Материаловедение. Отделочные работы: учебник для нач. проф. образования/ [В. А. Смирнов, Б. А. Ефимов, О. В. Кульков и др.]. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 368 с.
3. Симонов Е. В. Большая книга ремонта и отделочных работ (+CD с видеокурсом) / Е. В. Симонов. – СПб.: Питер, 2016.- 160 с.: ил.
4. Соколов Г.К. Технология строительного производства: учебное пособие: Рекомендовано УМО/ Г.К.Соколов. – 3-е изд., стер. М.: Академия, 2016. – 544 с.
5. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте / авт.-сост. В. С. Котельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 271 с.: ил. – (Профессиональное мастерство).

Интернет-ресурсы:

1. Технологическая карта по оштукатуриванию внутренних кирпичных поверхностей при простой, улучшенной и высококачественной штукатурке [Электронный ресурс]/ ОАО Проект.-констр. и техн. ин-т. промыш. стр-ва. – Технологическая карта. Москва: ОАО ПКТИпромстрой, 2016. – Режим доступа: www.stroyplan.ru/ - Загл. с экрана.
2. Технология нанесения современных видов штукатурок [Электронный ресурс]: дипломная работа/ Качканарское профессиональное училище. – Дипломная работа. – Качканар: КПУ, 2017. – Режим доступа: studentbank.ru/ Загл. с экрана.
3. Реферат: Штукатурные работы [Электронный ресурс]: рефераты по строительным работам/ Нижегородский государственный архитектурно – строительный университет. – Реферат. – Н. Новгород: НГАСУ, 2017. – Режим доступа: [BestReferat.ru/referat/ - 82136.html/](http://BestReferat.ru/referat/-82136.html) Загл. с экрана.

Раздел 2. Малярные работы.

Основные источники:

1. Долгих А.И. Общестроительные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих.-М.: Альфа - М: ИНФРА - М, 2014. – 432 с.: ил. – (Мастер).
2. Долгих А.И. Отделочные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих. -М.: Альфа – М.: ИНФРА – М, 2016. – 366 с.: ил. – (Мастер).
3. Мороз Л. Н. Маляр: технология и организация работ: учебное пособие/ Л. Н. Мороз. Изд-е 6-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 341, [1] с.: ил.
4. Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Л.Ф.Фролова. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 144 с.

Дополнительные источники:

1. Соколов Г.К. Технология строительного производства: учебное пособие: Рекомендовано УМО/ Г.К.Соколов. – 3-е изд., стер. М.: Академия, 2015. – 544 с.
2. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте/ авт. сост. В. С. Котельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 271 с.: ил. – (Профессиональное мастерство).

Интернет-ресурсы:

1. Маляр [Электронный ресурс]: материал из Википедии. – Свободная энциклопедия. – 2017. – Режим доступ к статье: ru.wikipedia.org/ - Загл. с экрана.

2. Производство строительных малярных работ [Электронный ресурс]: Архитектура и строительство. – Курсовая. – 2017. – Режим доступа: 5ballov.qip.ru/Рефераты/preview/76572/ - Загл. с экрана.
3. Реферат: Производство строительных малярных работ [Электронный ресурс]: рефераты по архитектуры/ - Реферат. – 2017. – Режим доступа: neuch.ru/Рефераты.24885.html/ Загл. с экрана.

Раздел 3. Каменные работы.

Основные источники:

1. Долгих А.И. Общестроительные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих.-М.: Альфа - М: ИНФРА - М, 2014. – 432 с.: ил. – (Мастер).
2. Ищенко И. И. Каменные работы: Учебник. / Ищенко И. И. - 7-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 240 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Дополнительные источники:

1. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студ. сред. проф. образования/Ю.Г.Барабанщиков. – М.: Академия, 2016. – 368 с.
2. Жмакин А. А. Альбом кладок / А. А. Жмакин. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 118 с.: ил. – (Строительство).
3. Картрайт П. Кирпичная кладка. Уроки мастерства / Питер Картрайт. – СПб., 2014. – 312 с.: ил. – (Дом. Дача. Сад. Огород).
4. Куприянова Г. В. Каменщик : учеб. пособие / Г. В. Куприянова. – 2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 64 с.
5. Лукин А. А. Технология каменных работ: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Лукин. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304 с.
6. Соколов Г.К. Технология строительного производства: учебное пособие: Рекомендовано УМО/ Г.К.Соколов. – 3-е изд., стер. М.: Академия, 2015. – 544 с.
7. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте / авт.-сост. В. С. Котельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 271 с.: ил. – (Профессиональное мастерство).

Интернет-ресурсы:

1. Производство каменных работ [Электронный ресурс]: строительство и архитектура/ - Реферат. – Студент Банк. ру, 2016. – Режим доступа: studentbank.ru/viem.php?id=38371/ - Загл. с экрана.
2. Реферат: Производство каменных работ [Электронный ресурс]: реферат/ - Реферат. – 2016. – Режим доступа: DiplomForum.ru/f89/t32875.html/ - Загл. с экрана.
3. Зимняя каменная кладка [Электронный ресурс]: лекция/ белорусский национальный технический университет. – Лекция. – Минск: БНТУ, 2016. – Режим доступа: helpstud.narod.ru/ - Загл. с экрана.

УП 02.02.

Раздел 1. Плотнично-столярные работы.

Основные источники:

1. Фокин С.В. Столярно-плотничные работы: Учебное пособие/ С.В.Фокин, О.Н.Шпортько. –М.: Альфа – М.: ИНФРА – М., 2013. – 334 с. – (Мастер).
2. Штерн Х.А. Столярно - плотницкие работы: Справочное пособие. М.: Стройиздат, 2015. – 352 с.

Дополнительные источники:

1. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студ. сред. проф. образования/Ю.Г.Барабанщиков. – М.: Академия, 2016. – 368 с.

2. Долгих А.И. Общестроительные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих.-М.: Альфа - М: ИНФРА - М, 2015. – 432 с.: ил. – (Мастер).
3. Долгих А.И. Отделочные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих. М.: Альфа – М.: ИНФРА – М, 2016. – 366 с.: ил. – (Мастер).
4. Соколов Г.К. Технология строительного производства: учебное пособие: Рекомендовано УМО/ Г.К.Соколов. – 3-е изд., стер. М.: Академия, 2015. – 544 с.

Интернет-ресурсы:

1. Дипломная работа: Изготовление дверного блока рамочной конструкции с фигурными филёнками [Электронный ресурс]: рефераты по строительству/ Мин. обр. респ. Беларусь. – Дипломная работа. – Витебск: ПТУ-59, 2017. – Режим доступа: [BeatReferat.ru/referat – 108857.html/](http://BeatReferat.ru/referat-108857.html) - Загл. с экрана.
2. Плотнично-столярные работы [Электронный ресурс]: статья/ - 2017. – Режим доступа: eko-domiki.ru/right_up?id=141/ - Загл. с экрана.
3. Плотничные и столярные работы [Электронный ресурс]: статья, - Плотничные работы. – 2017. – Режим доступа: [komanch.ru/seldom/22.html/](http://komanch.ru/seldom/22.html) - Загл. с экрана.

4.4. Кадровое обеспечение

Мастер производственного обучения ПОО, осуществляющий руководство производственной практикой обучающихся, должен иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по направлению подготовки; проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Наставник, осуществляющий руководство учебной практикой обучающихся, должен быть высококвалифицированным работником БП с опытом работы не менее 5 лет, владеющий современными технологиями, специально подготовленный к реализации индивидуального практического обучения во взаимодействии с работниками ПОО.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Итогом практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения на основании наблюдений за самостоятельной работой практиканта, выполнения индивидуальных заданий, характеристики, качества выполнения и защиты отчёта по практике и листа оценки руководителя практики от БП.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.1.	Проверка основания под штукатурку. Подготовка поверхности основания под штукатурку. Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении

		учебной практики.
ПК 2.2, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.2.	<p>Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.</p> <p>Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей.</p> <p>Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.</p> <p>Транспортирование и складирование компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
ПК 2.3, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.3.	<p>Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений.</p> <p>Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев.</p> <p>Армирование штукатурных слоев сетками.</p> <p>Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.</p> <p>Заглаживание и структурирование штукатурки.</p> <p>Нанесение накрывочных слоев.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
ПК 2.4, ПКр 2.5, ПКр 2.6, ПКр 2.7, ПКр 2.8, ТФ 2.4.	<p>Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки.</p> <p>Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.</p> <p>Подготовка поврежденных участков.</p> <p>Приготовление ремонтных растворов.</p> <p>Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
ПК 2.9, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.5, ТФ 2.6, ТФ 2.7, ТФ 2.8, ТФ 2.9.	<p>Очистка поверхностей.</p> <p>Сглаживание поверхностей вручную.</p> <p>Соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.</p> <p>Предохранение поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>Проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком.</p> <p>Обрабатывание недеревянных поверхностей грунтами и</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной</p>

	<p>пропитками кистью или валиком. Подмазывание отдельных мест. Приготовление нейтрализующего раствора. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором. Расшивка трещин. Вырезка сучьев и засмолов. Приготовление шпатлевочных составов. Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную. Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Техническое обслуживание краскопульта. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Приготовление клеевого состава. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности.</p>	практики.
<p>ПК 2.10, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.10, ТФ 2.11, ТФ 2.13, ТФ 2.14.</p>	<p>Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Нанесение на поверхность шпатлевки механизированным инструментом. Нанесение на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным инструментом. Нанесение побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре. Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Вытягивание филонок без подтушевывания. Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев. Окрашивание поверхностей по</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

	<p>трафарету в один тон. Окрашивание рам. Окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления. Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей. Вытягивание филенок с подтушевкой. Окрашивание по трафарету в два и более тона. Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень. Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона. Копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех. Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками. Рельефное и фактурное окрашивание поверхностей. Отделка поверхностей аэрографией. Выполнение декоративного лакирования. Выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей. Выполнение орнаментальной росписи в несколько тонов. Выполнение объемной росписи. Выполнение ручной росписи поверхностей.</p>	
<p>ПК 2.11, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.12, ТФ 2.15.</p>	<p>Оклеивание стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м². Оклеивание поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м². Оклеивание стен и потолков тканевыми обоями. Выполнение обрезки кромок обоев. Выполнение пакетного раскроя обоев на станке. Оклеивание поверхностей</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

	<p>высококачественными обоями плотностью более 180 г/м². Оклеивание стен и потолков дерматином и древесными обоями.</p>	
<p>ПК 2.12, ПКр 2.13, ПКр 2.14, ПКр 2.15, ПКр 2.16, ТФ 2.12, ТФ 2.15.</p>	<p>Смена обоев, наклеенных внахлестку. Удаление пятен на оклеенных поверхностях. Смена обоев, наклеенных впритык.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
<p>ПК 2.25, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.16, ТФ 2.17, ТФ 2.18, ТФ 2.19.</p>	<p>Доставка раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную. Зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки. Приготовление раствора для кладки вручную. Кладка кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги. Рубка кирпича. Теска кирпича. Пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке. Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами. Выполнение цементной стяжки. Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами. Кладка стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки. Кладка забутки кирпичных стен. Монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами. Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

	Пробивка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.	
ПК 2.26, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.20, ТФ 2.21.	<p>Расшивка швов ранее выложенной кладки.</p> <p>Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий.</p> <p>Установка железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней.</p> <p>Установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p> <p>Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит.</p> <p>Установка вентиляционных блоков.</p> <p>Установка асбестоцементных труб.</p> <p>Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита.</p> <p>Устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p> <p>Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>Кладка простых стен с утеплением и одновременной облицовкой.</p> <p>Кладка простых стен облегченных конструкций.</p> <p>Кладка конструкций из стеклоблоков.</p> <p>Устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит.</p> <p>Кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.</p> <p>Кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения.</p> <p>Кладка фундаментов и мостовых опор.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

	<p>Кладка соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений.</p> <p>Монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий.</p>	
<p>ПК 2.27, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.22, ТФ 2.23.</p>	<p>Фигурная теска кирпича.</p> <p>Кладка стен облегченных конструкций средней сложности и сложных.</p> <p>Кладка клинчатых перемычек.</p> <p>Кладка под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен.</p> <p>Кладка стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой.</p> <p>Кладка колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения.</p> <p>Кладка карнизов.</p> <p>Кладка колонн прямоугольного сечения.</p> <p>Кладка из натурального камня надсводного строения арочных мостов.</p> <p>Кладка из натурального камня труб, лотков и оголовков.</p> <p>Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания.</p> <p>Устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
<p>ПК 2.28, ПКр 2.29, ПКр 2.30, ПКр 2.31, ПКр 2.32, ТФ 2.16, ТФ 2.19, ТФ 2.20, ТФ 2.21.</p>	<p>Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов.</p> <p>Очистка кирпича от раствора.</p> <p>Разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.</p> <p>Разборка кирпичных сводов.</p> <p>Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц.</p> <p>Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

	<p>кладкой.</p> <p>Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий.</p> <p>Перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки.</p>	
<p>ПК 2.33, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.24, ТФ 2.25, ТФ 2.26.</p>	<p>Подготовка площадки для складирования пиломатериалов и бревен с учетом требований пожарной безопасности .</p> <p>Укладка пиломатериалов по сортам и размерам с устройством проездов между штабелями.</p> <p>Маркировка и укладка бревен с устройством проездов между штабелями.</p> <p>Отбор лесоматериалов для использования в соответствии с проектом.</p> <p>Установка столбов освещения для работы в темное время суток.</p> <p>Подготовка рабочего места для производства работ по нанесению антисептических и огнезащитных составов.</p> <p>Подготовка средств механизации для нанесения химических составов.</p> <p>Использование средств индивидуальной защиты, предназначенных для работы с химическими составами.</p> <p>Выполнение работ по нанесению химических составов.</p> <p>Участие в работе строительной лаборатории по контролю качества выполненных работ.</p> <p>Ограждение рабочего места (площадки) при работе на высоте.</p> <p>Оборудование рабочего места трапами, настилами и ограждениями на лесах и подмостях.</p> <p>Проверка устойчивости лесов и подмостей, состояния рабочих проходов.</p> <p>Проверка исправности оборудования, инструментов и приспособлений.</p> <p>Уборка рабочих мест.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
<p>ПК 2.34, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.27, ТФ 2.29, ТФ 2.30, ТФ 2.31.</p>	<p>Доставка элементов опалубки к месту монтажа.</p> <p>Раскладка элементов опалубки в соответствии с проектом производства работ (ППР).</p> <p>Сборка элементов опалубки в</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной</p>

	<p>опалубочную конструкцию.</p> <p>Окончательная выверка опалубки с применением ручного инструмента (отвеса, уровня) и сверка с данными геодезических замеров.</p> <p>Устройство площадки для производства арматурных и бетонных работ.</p> <p>Подача элементов стропил к месту производства работ.</p> <p>Укладка гидроизоляции.</p> <p>Установка мауэрлатов по периметру здания.</p> <p>Установка и крепление элементов стропил.</p> <p>Устройство обрешетки по стропилам и слуховых окон.</p> <p>Подача пиломатериалов к месту производства работ.</p> <p>Установка и выверка элементов каркаса в соответствии с проектом или рабочими чертежами.</p> <p>Обшивка каркаса листовыми материалами.</p> <p>Участие в проверке качества выполненных работ и составлении дефектной ведомости.</p> <p>Укладка гидроизоляции и шумоизоляции.</p> <p>Укладка лаг по бетонному основанию.</p> <p>Укладка утеплителя между лагами.</p> <p>Настилка полов из шпунтованных досок и установка плинтусов по периметру помещения.</p> <p>Подготовка балок междуэтажного перекрытия путем покрытия концов балок противогниlostными и антисептическими составами, нанесения смолы и обертывания рубероидом.</p> <p>Крепление черепных брусков к балкам.</p> <p>Монтаж балок.</p> <p>Укладка по балкам щитов наката.</p> <p>Устройство звукоизоляции путем нанесения гипсопесчаной смазки по накату либо путем укладки толя или рубероида.</p> <p>Устройство теплоизоляции путем укладки минеральной ваты либо путем засыпки шлаком или керамзитом.</p> <p>Подача к месту установки оконных блоков.</p> <p>Установка, выверка и закрепление оконных блоков.</p> <p>Установка подоконных досок.</p> <p>Подача к месту установки дверных</p>	<p>практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>
--	--	--

	блоков. Установка, выверка и закрепление дверных блоков.	
ПК 2.35, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.32.	Установка прямолинейных конструкций лестниц в соответствии с проектом или дизайн-проектом. Крепление смонтированных лестниц к основанию пола первого этажа и междуэтажным перекрытиям. Установка ступеней. Установка перил и поручней лестниц. Участие в контроле качества выполненных работ по устройству лестниц и составлении дефектной ведомости. Установка и реставрационный ремонт криволинейных элементов лестниц, балясин, карнизов и других изделий из древесины твердых и ценных пород. Участие в контроле качества смонтированных изделий и составлении дефектной ведомости. Сборка и установка элементов встроенных шкафов. Сборка и установка элементов антресолей. Установка с пригонкой по месту врезной и накладной фурнитуры. Участие в контроле качества смонтированной встроенной мебели и составлении дефектной ведомости.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ПК 2.36, ПКр 2.37, ПКр 2.38, ПКр 2.39, ПКр 2.40, ТФ 2.28, ТФ 2.33.	Разборка элементов опалубки. Очистка щитов опалубки от остатков бетона. Ремонт щитов опалубки с заменой отдельных частей. Складирование элементов опалубки и подготовка к транспортировке. Ремонт и настилка наборного паркета в соответствии с дизайн-проектом.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении 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.

Результаты (освоенные общие)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы
---	--	---------------------------

компетенции)		контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ ситуации на рынке труда; - быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; - ответственность за свой труд; - участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах. 	Контроль выполнения самостоятельных работ. Защита рефератов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики. Контроль внеурочной деятельности.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> - Определение цели и порядка работы; - обобщение результата; - использование в работе полученные ранее практический опыт и необходимые умения; - рациональное распределение времени при выполнении работ. 	Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ. Защита рефератов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> - Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; - способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; - ответственность за свой труд. 	Защита рефератов, проектов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> - Обработка и структурирование информации; - нахождение и использование источников информации. 	Защита рефератов, проектов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий; - работа с различными прикладными программами. 	Защита рефератов, проектов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> - Терпимость к другим мнениям и позициям; - оказание помощи участникам команды; - нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях; - выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности. 	Защита групповых проектов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - Терпимость к другим мнениям и позициям; - оказание помощи участникам команды; - нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях; - знать нормативную документацию, ГОСТы, СНИПы. 	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - Использовать дополнительные источники информации (учебную и научную литературу, интернет – ресурсы и т.п.). 	Защита рефератов, проектов, практических работ.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Использовать дополнительные источники информации (учебную и научную литературу, интернет – ресурсы и т.п.); - участвовать в научно-практических конференциях; - посещать выставки и презентации в области строительного производства и строительных технологий. 	Защита рефератов, проектов, практических работ.

