

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

СОГЛАСОВАНО

Директор
МКУ «Архитектура»
г. Ялуторовска

Константинов О. И.
2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04

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

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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 2014 г., № 965; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; профессионального стандарта «Штукатур», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. №148н; профессионального стандарта «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1138н; профессионального стандарта «Каменщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 25 декабря 2014 г. №1150н; профессионального стандарта «Облицовщик-плиточник», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №138н; профессионального стандарта «Монтажник каркасно-обшивных конструкций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. №150н.

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»

Разработчик(и):

Лагунова Марина Леонидовна, мастер производственного обучения

Внукова Наталья Витальевна, мастер производственного обучения

Рабочая программа рассмотрена на заседании

ПЦК профессионального учебного цикла

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 производственной практики

1.3 Место и время проведения производственной практики

Производственная практика реализуется рассредоточено для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля и проводится в мастерских и лабораториях колледжа на 2 курсе (4 семестр) 396 час.

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.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов проводится в 4 семестре, всего 396 ч., на следующих БП: ОАО УК «Интеграл», МП. УК «Строй - проект», ООО «Экопан Плюс», ООО «ТСК Регион», АО «Комбинат строительных материалов».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Результатом освоения рабочей программы производственной 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; облицовщик - Выполнение работ при облицовке поверхностей и их ремонте; монтажник каркасно-обшивных конструкций - Выполнение работ по устройству ограждающих конструкций, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

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

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 4.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 4.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 4.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

ПК 4.5. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 4.6. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 4.7. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 4.8. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

ПК 4.9. Выполнять кладку каменных стен, углов, примыканий и пересечений по цепной системе перевязки швов.

ПК 4.10. Выполнять кладку стен по многорядной системе перевязки швов, столбов – по трёхрядной системе перевязки швов.

ПК 4.11. Выполнять кладку стен из керамических пустотелых камней и мелких блоков.

ПК 4.12. Производить ремонт каменных стен.

ПК 4.13. Обрабатывать древесину ручным способом.

ПК 4.14. Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом.

ПК 4.15. Обрабатывать детали на деревообрабатывающих станках.

ПК 4.16. Выполнять ремонт простейших столярных изделий.

ПК 4.17. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.

ПК 4.18. Выполнять облицовку поверхности различными плиточными материалами.

ПК 4.19. Выполнять облицовку поверхностей крупноразмерными листовыми и плитными материалами.

ПК 4.20. Выполнять ремонт облицованных поверхностей.

ПК 4.21. Выполнять подготовительные работы при монтаже каркасно-обшивных конструкций.

ПК 4.22. Производить монтаж каркасно-обшивных конструкций различной степени сложности.

ПК 4.23. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.

ПК 4.24. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

ПКр 4.25. Применять местные строительные материалы.

ПКр 4.26. Уметь рассчитывать объёмы выполняемых работ и расход материальных ресурсов.

ПКр 4.27. Проводить контроль качества выполняемых работ.

ПКр 4.28. 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 4.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.

ТФ 4.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.

ТФ 4.3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

ТФ 4.4. Ремонт штукатурки.

ТФ 4.5. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.

ТФ 4.6. Протравливание и обработка поверхностей.

ТФ 4.7. Шпатлевание поверхностей вручную.

ТФ 4.8. Грунтование и шлифование поверхностей.

ТФ 4.9. Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.

ТФ 4.10. Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом.

ТФ 4.11. Окрашивание поверхностей.

ТФ 4.12. Оклеивание поверхностей обоями простыми или средней плотности и тканями.

ТФ 4.13. Отделка поверхностей стен в два и более тона.

- ТФ 4.14. Художественная отделка и ремонт поверхностей.
- ТФ 4.15. Отделка стен и потолков высококачественными обоями.
- ТФ 4.16. Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций.
- ТФ 4.17. Кладка простейших каменных конструкций.
- ТФ 4.18. Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен.
- ТФ 4.19. Кладка и разборка простых стен.
- ТФ 4.20. Установка элементов каменных конструкций.
- ТФ 4.21. Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.
- ТФ 4.22. Перекладка и фигурная теска кирпича.
- ТФ 4.23. Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой.
- ТФ 4.24. Складирование пиломатериалов и бревен.
- ТФ 4.25. Выполнение механизированных работ по защите деревянных конструкций антисептическими и огнезащитными составами.
- ТФ 4.26. Подготовка рабочего места для проведения плотницких работ и уборка по их окончанию.
- ТФ 4.27. Устройство опалубки фундаментов, стен, перекрытий, ригелей, колонн.
- ТФ 4.28. Разборка опалубки, очистка от бетона и ремонт щитов.
- ТФ 4.29. Установка стропил.
- ТФ 4.30. Устройство перегородок.
- ТФ 4.31. Установка оконных, дверных блоков и подоконных досок.
- ТФ 4.32. Устройство элементов внутренних лестниц.
- ТФ 4.33. Установка и реставрационный ремонт сложных фигурных и лекальных столярных изделий.
- ТФ 4.34. Сборка и установка элементов встроенной мебели (встроенных шкафов и антресолей) в жилых зданиях.
- ТФ 4.35. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.
- ТФ 4.36. Приготовление растворов.
- ТФ 4.37. Облицовка поверхностей вручную.
- ТФ 4.38. Настилка и ремонт полов.
- ТФ 4.39. Ремонт и смена облицовочных плиток.
- ТФ 4.40. Разметка поверхностей.
- ТФ 4.41. Обработка швов.
- ТФ 4.42. Декоративная облицовка.
- ТФ 4.43. Монтаж металлических и деревянных каркасов КОК.
- ТФ 4.44. Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.
- ТФ 4.45. Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит.
- ТФ 4.46. Выполнение отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.
- ТФ 4.47. Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.
- ТФ 4.48. Монтаж сухих сборных стяжек (оснований пола).
- ТФ 4.49. Ремонт обшивок КОК, оснований пола.
- ТФ 4.50. Изготовление криволинейных и ломаных элементов КОК.
- ТФ 4.51. Монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы.
- ТФ 4.52. Обшивка каркасов КОК строительными листовыми и плитными материалами, криволинейными и ломаными элементами.

2.2 Результаты производственной практики, подлежащие оценке:

ВПД	ПК, ТФ	ОПД Опыт практической	Показатели результата
-----	--------	--------------------------	-----------------------

		деятельности	
Выполнение работ при оштукатуривании и поверхностей	ПК 4.1, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.1.	Провешивание поверхности. Очистение, обеспыливание, грунтование поверхности, нанесение обрызга. Выполнение насечек, установка штукатурных сеток, установка штукатурных и рустовочных профилей, установка закладной арматуры, расшивка швов. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента. Применение средств индивидуальной защиты. Монтирование простых конструкций строительных лесов и подмостей.	Проверяет основания под штукатурку. Проводит подготовку поверхности основания под штукатурку. Проверяет установку строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.
	ПК 4.2, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.2.	Дозирование компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой. Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента. Применение средств индивидуальной защиты.	Проводит транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Соблюдает дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей. Проводит перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.
	ПК 4.3, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.3.	Нанесение штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным	Проводит нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений. Проверяет выполнение насечек

		<p>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 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 электрифицированного и ручного оборудования и инструмента.</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты.</p>	<p>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>ПК 4.4, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.4.</p>	<p>Диагностирование состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий,</p>	<p>Проводит оценку состояния и проверяет степень повреждения ремонтируемой штукатурки.</p> <p>Проводит удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.</p>

		<p>сооружений и памятников архитектуры. Удаление отслаиваемых и поврежденных штукатурных слоев. Обеспыливание, расшивка и армирование, грунтование ремонтируемых поверхностей. Приготовление ремонтных штукатурных растворов. Нанесение штукатурных растворов на 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.</p>	<p>Проводит подготовку поврежденных участков. Соблюдает приготовление ремонтных растворов. Проводит оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.</p>
<p>Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями</p>	<p>ПК 4.5, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.5, ТФ 4.6, ТФ 4.7, ТФ 4.8, ТФ 4.9.</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

		<p>выбоин.</p> <p>Устанавливание защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>Нанесение на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.</p> <p>Отмеривание и смешивание компонентов нейтрализующих и протравливающих растворов.</p> <p>Использование инструментов для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.</p> <p>Отмеривание, перетиравание 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>грунтами и пропитками кистью или валиком.</p> <p>Проводит подмазывание отдельных мест.</p> <p>Проверяет приготовление нейтрализующего раствора.</p> <p>Проводит протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором.</p> <p>Проводит расшивку трещин.</p> <p>Проводит вырезку сучьев и засмолов.</p> <p>Соблюдает приготовление шпатлевочных составов.</p> <p>Проводит нанесение шпатлевочных составов на поверхность вручную.</p> <p>Проводит разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным 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 поверхность.</p>
--	--	---	--

		Техническое обслуживание ручного краскопульта. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Отмеривание, смешивание компонентов, приготовление клея заданного состава и консистенции. Получение ровной кромки при обрезке обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.	
ПК 4.6, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.10, ТФ 4.11, ТФ 4.13, ТФ 4.14.	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.	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	

		<p>Использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.</p> <p>Вытягивание филенки без подтушевывания.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.</p> <p>Накладывание трафарета на поверхность.</p> <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 филенок 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>поверхностей по трафарету в один тон.</p> <p>Проводит окрашивание рам.</p> <p>Проводит окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления.</p> <p>Проводит выполнение торцевания и флейцевания поверхностей.</p> <p>Проводит вытягивание филенок с подтушевкой.</p> <p>Проводит окрашивание по трафарету в два и более тона.</p> <p>Проводит выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов.</p> <p>Проводит выполнение 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>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 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 оборудование 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</p>	
--	--	---	--

		<p>приспособлений для выполнения орнаментной и объемной росписи. Использование инструментов для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху.</p>	
	<p>ПК 4.7, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.12, ТФ 4.15.</p>	<p>Обеспечивание прилеганий без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей. Использование инструментов и оборудования для обрезки кромок обоев. Использование станка для пакетного раскроя обоев. Обеспечивание прилеганий без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев. Использование инструментов и приспособлений для оклеивания поверхностей.</p>	<p>Проводит оклеивание стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м². Проводит оклеивание поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м². Проводит оклеивание стен и потолков тканевыми обоями. Проверяет выполнение обрезки кромок обоев. Проверяет выполнение пакетного раскроя обоев на станке. Проводит оклеивание поверхностей высококачественными обоями плотностью более 180 г/м². Проводит оклеивание стен и потолков дерматином и древесными обоями.</p>
	<p>ПК 4.8, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.12, ТФ 4.15.</p>	<p>Удаление старых обоев, наклеенных внахлестку, и наклеивание новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях. Использование инструментов и приспособлений для смены обоев.</p>	<p>Проводит смену обоев, наклеенных внахлестку. Проверяет удаление пятен на оклеенных поверхностях. Проводит смену обоев, наклеенных впритык.</p>
<p>Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных</p>	<p>ПК 4.9, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.16, ТФ 4.17, ТФ 4.18, ТФ 4.19.</p>	<p>Использование такелажной оснастки, инвентарные стропы и захватные</p>	<p>Проверяет доставку раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную. Проверяет зацепление грузов</p>

конструкций		<p>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 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</p>	<p>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 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>и коробов теплоизоляционным и материалами. Использование инструментов и приспособлений для выполнения цементной стяжки. Расстиление и разравнивание раствора при выполнении цементной стяжки. Использование оборудования, инструментом и приспособления при выполнении гидроизоляционных работ. Расстиление и разравнивание раствора на горизонтальных поверхностях возводимых стен. Владение основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной. Выполнение перевязки вертикальных, продольных и поперечных швов. Выполнение каменной кладки в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками. Использование грузоподъемного оборудования при монтаже перемычек. Использование инструментов и приспособлений для заделки борозд, гнезд и отверстий.</p>	
--	--	---	--

		Использование механизированных инструментов для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий.	
ПК 4.10, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.20, ТФ 4.21.	Использование инструментов для кладки кирпичных сводов и арок всех видов. Использование инструментов и приспособлений для расшивки швов. Использование инструментов и приспособлений при заделке швов. Использование 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. Использование инструментов и приспособлений при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб. Выкладывание конструкций из стеклоблоков и заполнение проемов из стеклопрофилита. Установка, разборка, переустановка	Проводит расшивку швов ранее выложенной кладки. Проводит конопатку и заливку швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий. Проводит установку железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней. Проводит установку анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений. Проводит установку оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит. Проводит установку вентиляционных блоков. Проводит установку асбестоцементных труб. Проводит устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита. Проверяет устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений. Проводит кладку стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки. Проводит кладку простых стен с утеплением и одновременной облицовкой. Проводит кладку простых стен облегченных конструкций. Проводит кладку конструкций из стеклоблоков. Проводит устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит.	

		<p>блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках. Использование инструментов и приспособлений для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен. Использование инструментов для кладки конструкции из стеклоблоков. Укладывание элементов и деталей из стали и других материалов в кладку. Использование инструментов при кладке колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения, элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений.</p>	<p>Проводит кладку стен и фундаментов из бутового камня под лопатку. Проводит кладку колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения. Проводит кладку фундаментов и мостовых опор. Проводит кладку соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений. Проводит кладку прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений. Проверяет монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий.</p>
	<p>ПК 4.11, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.22, ТФ 4.23.</p>	<p>Использование инструментов и приспособлений для кладки клинчатых перемычек. Использование инструментов и приспособлений для фигурной тески. Использование инструментов и приспособлений для кладки клинчатых перемычек. Использование инструментов для расшивки швов. Установка утеплителя с одновременной облицовкой стен. Выполнение кладки с одновременной облицовкой декоративным</p>	<p>Проводит фигурную теску кирпича. Проводит кладку стен облегченных конструкций средней сложности и сложных. Проводит кладку клинчатых перемычек. Проводит кладку под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен. Проводит кладку стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой. Проводит кладку колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения. Проводит кладку карнизов. Проводит кладку колонн прямоугольного сечения. Проводит кладку из естественного камня надсводного строения арочных</p>

		<p>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 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>	<p>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>ПК 4.12, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.16, ТФ 4.19, ТФ 4.20, ТФ 4.21.</p>	<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</p>	<p>Проводит разборку вручную бутовых фундамента, 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>инструмента при разборке кладки. 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, бутовых фундаментов и стен.</p> <p>Использование инструментов и приспособлений для разборки старой кладки.</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>
Выполнение работ по сборке, изготовлению и установке плотничных изделий	ПК 4.13, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.24, ТФ 4.25, ТФ 4.26.	<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</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>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>Проверка исправности инструментов и приспособлений, используемых при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование инструментов, используемых при производстве плотницких работ.</p> <p>Использование средств пожаротушения.</p> <p>Установка лесов, подмостей, трапов, настилов и ограждений для работы на высоте.</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>
	<p>ПК 4.14, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.27, ТФ 4.29, ТФ 4.30, ТФ 4.31.</p>	<p>Чтение рабочих чертежей.</p> <p>Выставление каркаса опалубки в соответствии с проектной документацией.</p> <p>Обшивка каркаса деревянными щитами.</p> <p>Выверка смонтированной опалубки с помощью отвеса и уровня и сопоставление с данными геодезических замеров.</p> <p>Осуществление</p>	<p>Проверяет доставку элементов опалубки к месту монтажа.</p> <p>Проверяет раскладку элементов опалубки в соответствии с проектом производства работ (ППР).</p> <p>Проводит сборку элементов опалубки в опалубочную конструкцию.</p> <p>Проверяет окончательную выверку опалубки с применением ручного инструмента (отвеса, уровня) и сверку с данными геодезических замеров.</p> <p>Проводит устройство площадки для производства арматурных и бетонных работ.</p> <p>Проводит подачу элементов стропил к месту производства</p>

		<p>контроля за поведением опалубки в процессе бетонирования.</p> <p>Подготовка рабочего места для производства арматурных и бетонных работ.</p> <p>Использование инструментов при производстве плотницких работ.</p> <p>Использовать средства пожаротушения.</p> <p>Подача элементов стропил к месту производства работ с помощью 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>работ.</p> <p>Проводит укладку гидроизоляции.</p> <p>Проводит установку мауэрлатов по периметру здания.</p> <p>Проверяет установку и крепление элементов стропил.</p> <p>Проводит устройство обрешетки по стропилам и слуховых окон.</p> <p>Проверяет подачу пиломатериалов к месту производства работ.</p> <p>Соблюдает установку и выверку элементов каркаса в соответствии с проектом или рабочими чертежами.</p> <p>Проводит обшивку каркаса листовыми материалами.</p> <p>Проводит участие в проверке качества выполненных работ и составлении дефектной 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</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 бетонному основанию.</p> <p>Настилка полов из шпунтованных досок и установка плинтуса по периметру помещений.</p> <p>Обработка концов балок противогнильными и антисептическими составами, наносить смолу и обертывать рубероидом.</p> <p>Осуществление монтаж балок.</p> <p>Крепление черепных брусьев к балкам 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</p>	<p>установки дверных блоков.</p> <p>Проводит установку, выверку и закрепление дверных блоков.</p>
--	--	---	---

		блоков в соответствии с рабочими чертежами. Закрепление установленных дверных и оконных блоков. Использование инструментов при производстве плотницких работ. Использование средств пожаротушения.	
ПК 4.15, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.32.	Осуществление установки конструкций лестниц в соответствии с рабочими чертежами. Осуществление крепежа элементов лестниц. Осуществление установки ступеней и перил лестниц. Использование инструментов при производстве плотницких работ. Использование средств пожаротушения. Установка сложных фигурных и лекальных столярных изделий из твердых и ценных пород древесины. Устройство винтовых лестниц внутри помещений. Настил или ремонт наборного паркета в соответствии с дизайн проектом. Сборка и установка элементов встроенных шкафов и антресолей. Установка и пригонка по месту врезной и накладной фурнитуры.	Соблюдает установку прямолинейных конструкций лестниц в соответствии с проектом или дизайн-проектом. Проводит крепление смонтированных лестниц к основанию пола первого этажа и междуэтажным перекрытиям. Проводит установку ступеней. Проводит установку перил и поручней лестниц. Проверяет участие в контроле качества выполненных работ по устройству лестниц и составлении дефектной ведомости. Проводит установку и реставрационный ремонт криволинейных элементов лестниц, балясин, карнизов и других изделий из древесины твердых и ценных пород. Проверяет участие в контроле качества смонтированных изделий и составлении дефектной ведомости. Проводит сборку и установку элементов встроенных шкафов. Соблюдает сборку и установку элементов антресолей. Проводит установку с пригонкой по месту врезной и накладной фурнитуры. Проверяет участие в контроле качества смонтированной встроенной мебели и составлении дефектной ведомости.	
ПК 4.16, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.28, ТФ 4.33.	Разборка опалубки (распалубливание) в установленной последовательности с обеспечением сохранности щитов	Проверяет разборку элементов опалубки. Проверяет очистку щитов опалубки от остатков бетона. Проводит ремонт щитов опалубки с заменой отдельных частей.	

		<p>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 древесины.</p>	<p>Соблюдает складирование элементов опалубки и подготовку к транспортировке.</p> <p>Проводит ремонт и настилку наборного паркета в соответствии с дизайн-проектом.</p>
Выполнение работ при облицовке поверхностей и их ремонте	ПК 4.17, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.35, ТФ 4.36	<p>Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.</p> <p>Приготовление растворов.</p>	<p>Проводит подготовку поверхностей основания под облицовку плиткой.</p> <p>Проводит приготовление растворов.</p>
	ПК 4.18, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.37	<p>Облицовка поверхностей вручную.</p> <p>Настилка полов.</p> <p>Настилка полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку.</p> <p>Разметка поверхностей.</p> <p>Обработка швов.</p> <p>Декоративная облицовка.</p>	<p>Проводит облицовку поверхностей вручную.</p> <p>Проводит настилку полов.</p> <p>Проводит настилку полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку.</p> <p>Проверяет разметку поверхностей.</p> <p>Соблюдает обработку швов.</p> <p>Проводит декоративную облицовку.</p>
	ПК 4.19, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.40, ТФ 4.41, ТФ 4.42	<p>Разметка поверхностей.</p> <p>Обработка швов.</p> <p>Декоративная облицовка.</p>	<p>Проверяет разметку поверхностей.</p> <p>Соблюдает обработку швов.</p> <p>Проводит декоративную облицовку.</p>
	ПК 4.20, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.38, ТФ 4.39	<p>Ремонт полов.</p> <p>Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную</p>	<p>Проводит ремонт полов.</p> <p>Проводит укладку керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность.</p> <p>Проводит ремонт и смену облицовочных плиток.</p>

		ценность. Ремонт и смена облицовочных плиток.	
Выполнение работ по устройству ограждающих конструкций, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	ПК 4.43, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.43, ТФ 4.44, ТФ 4.45, ТФ 4.47, ТФ 4.48, ТФ 4.50, ТФ 4.52	<p>Подготовка площадки для проведения работ по устройству КОК.</p> <p>Проверка работоспособности и исправности инструмента.</p> <p>Подготовка элементов металлических и деревянных каркасов КОК.</p> <p>Разметка поверхностей.</p> <p>Подготовка строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу.</p> <p>Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу.</p> <p>Приготовление монтажных растворов.</p> <p>Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок.</p> <p>Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок.</p> <p>Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола).</p> <p>Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.</p> <p>Подготовка</p>	<p>Проверяет подготовку площадки для проведения работ по устройству КОК.</p> <p>Проверяет работоспособность и исправность инструмента.</p> <p>Проводит подготовку элементов металлических и деревянных каркасов КОК.</p> <p>Соблюдает разметку поверхностей.</p> <p>Проводит подготовку строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу.</p> <p>Проводит подготовку гипсовых пазогребневых плит к монтажу.</p> <p>Соблюдает последовательность приготовления монтажных растворов.</p> <p>Проверяет подготовку строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок.</p> <p>Проверяет подготовку поверхностей для устройства бескаркасных облицовок.</p> <p>Проводит подготовку материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола).</p> <p>Соблюдает последовательность укладки вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.</p> <p>Проверяет подготовку материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.</p> <p>Проводит изготовление шаблонов.</p> <p>Проводит изготовление криволинейных и ломаных элементов обшивок.</p> <p>Проверяет подготовку материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.</p>

		<p>материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.</p> <p>Изготовление шаблонов.</p> <p>Изготовление криволинейных и ломаных элементов обшивок.</p> <p>Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы.</p>	
	<p>ПК 4.22, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.43, ТФ 4.44, ТФ 4.45, ТФ 5.5, ТФ 4.48, ТФ 4.51, ТФ 4.52</p>	<p>Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК.</p> <p>Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.</p> <p>Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам.</p> <p>Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК.</p> <p>Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.</p> <p>Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям.</p> <p>Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель".</p>	<p>Проводит монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК.</p> <p>Соблюдает выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.</p> <p>Проверяет крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам.</p> <p>Проводит установку тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК.</p> <p>Проводит монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов.</p> <p>Соблюдает приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям.</p> <p>Проводит устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель".</p> <p>Проверяет установку элементов каркаса сложных конструкций.</p> <p>Проверяет установку в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы.</p> <p>Проводит крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломаных элементов из строительных листовых и</p>

		Установка элементов каркаса сложных конструкций. Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломаных элементов из строительных листовых и плитных материалов.	плитных материалов.
ПК 4.23, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.44, ТФ 4.46, ТФ 4.47, ТФ 4.48	Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей. Установка защитных уголков. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей. Шлифовка поверхностей после шпаклевания. Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки.	Проводит заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Проверяет подготовку поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей. Соблюдает установку защитных уголков. Соблюдает последовательность приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Проводит заделку стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей. Соблюдает шлифовку поверхностей после шпаклевания. Проводит заделку стыков между элементами сухой сборной стяжки.	
ПК 4.24, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.49.	Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных	Проверяет подготовку материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Проводит удаление	

		листовых и плитных материалов. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов.	повреждений, ремонт поверхностей и замену обшивок из строительных листовых и плитных материалов.
--	--	---	--

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (темы)	Виды работ	Задания	Объём времени (в часах)
1	2	3		4
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов				396
ПП 04				396
Раздел 1. Штукатурные работы				72
1.1	Выполнение подготовительных работ для штукатурных и декоративных работ	Проверка готовности инструментов, материалов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда. Проверка основания под штукатурку. Подготовка поверхности основания под штукатурку. Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.	Организовать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Визуально определить исправность средств индивидуальной защиты. Визуально и инструментально определить исправность и функциональность инструментов, оборудования. Подобрать материалы требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией. Провешать поверхности. Применить электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Очистить, обеспылить, прогрунтовать	6

			поверхности, нанести обрызг. Выполнить насечки, установить штукатурные сетки, установить штукатурные и рустовочные профили, установить закладную арматуру, расшить швы. Смонтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей.	
1.2	Приготовление обычных и декоративных штукатурных растворов и смесей.	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Применять средства индивидуальной защиты. Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.	Выполнить транспортировку, складирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Применить средства индивидуальной защиты. Произвести дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой. Применить электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Перемешать компоненты штукатурных растворов и смесей.	6
1.3	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.			24
1.3.1	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений. Выполнение насечек при	Нанесение штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом. Выполнение насечки при оштукатуривании в несколько слоев.	Нанести штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом. Выполнить насечки при оштукатуривании в несколько слоев.	6

	оштукатуривании в несколько слоев.			
1.3.2	Армирование штукатурных слоев сетками. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности.	Выполнение укладки штукатурной сетки в нанесенный раствор. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенные на поверхности.	Выполнить укладку штукатурной сетки в нанесенный раствор. Выровнять и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности.	6
1.3.3	Заглаживание и структурирование штукатурки.	Выполнение заглаживания, структурирования штукатурки.	Выполнить заглаживание, структурирование штукатурки.	6
1.3.4	Нанесение накрывочных слоев.	Нанесение накрывочных слоев на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочных составов. Оштукатуривание лузгов, усенков, откосов. Изготовление шаблонов при устройстве тяг и рустов. Оштукатуривание поверхностей сложных архитектурных форм.	Нанести накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы. Оштукатурить лузги, усенки, откосы. Изготовить шаблоны при устройстве тяг и рустов. Оштукатурить поверхности сложных архитектурных форм.	6
1.4	Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах.	Нанесение накрывочных слоев декоративной штукатуркой.	Обработать штукатурные поверхности декоративной штукатуркой. Обработать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам.	6
1.5	Ремонт штукатурки.			30
1.5.1	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки.	Выполнение диагностики состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.	Выполнить диагностику состояния и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.	6
1.5.2	Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.	Удаление отслаиваемых и поврежденных штукатурных слоев при помощи ручного и электрифицированного инструмента.	Удалить отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои при помощи ручного и электрифицированного инструмента.	6
1.5.3	Подготовка	Обеспыливание, расшивка и	Обеспылить, произвести	6

	поврежденных участков.	армирование, грунтование ремонтируемых поверхностей.	расшивку и армирование, прогрунтовать ремонтируемые поверхности.	
1.5.4	Приготовление ремонтных растворов.	Приготовление ремонтных растворов.	Приготовить ремонтные штукатурные растворы.	6
1.5.5	Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.	Нанесение штукатурных растворов на поврежденные участки. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Заглаживание, структурирование штукатурки, нанесение накрывочных слоев.	Нанести штукатурные растворы на поврежденные участки. Выполнить выравнивание и подрезку штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Выполнить заглаживание, структурирование штукатурки, нанести накрывочные слои.	6
Раздел 2. Малярные работы.				72
2.1	Выполнение подготовительных работ при производстве малярных и декоративных работ.	Очистка поверхностей. Предохранение поверхностей от набрызгов краски.	Использовать металлические шпатели, скребки, щетки для очистки поверхностей. Использовать механизированные способы очистки поверхностей. Применить средства индивидуальной защиты. Установить защитные материалы (скотч, пленки и другой укрывной материал) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.	6
2.2	Составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре.	Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре.	Отмерить и смешать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре. Подобрать колер при приготовлении окрасочных составов. Применить средства индивидуальной защиты.	6
2.3	Грунтование и шпатлевание поверхностей.			12
2.3.1	Грунтовка поверхностей кистями,	Использование инструментов и приспособлений для	Использовать инструменты и приспособления для	6

	валиками, краскопультами с ручным приводом. Приготовление шпатлевочных составов. Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом.	грунтования поверхностей. Отмеривание и смешивание компонентов шпатлевочных составов. Применение механизированного и ручного оборудования и инструмента. Применение средств индивидуальной защиты. Использование инструмента для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную. Использование механизмов для нанесения шпатлевки.	грунтования поверхностей. Отмерить, и смешать компоненты шпатлевочных составов. Применить механизированное и ручное оборудование и инструмент. Применить средства индивидуальной защиты. Использовать инструмент для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную. Использовать механизмы для нанесения шпатлевки.	
2.3.2	Шлифование поверхности ручным и механизированным способом.	Использование ручного и механизированного инструмента для шлифования.	Использовать ручной и механизированный инструмент для шлифования.	6
2.4	Окрашивание поверхностей различными малярными составами.	Окрашивание поверхностей кистями, валиками, механизированным инструментом.	Выполнить окрашивание поверхности кистями, валиками, механизмами для покраски.	6
2.5	Оклеивание поверхностей различными материалами.			18
2.5.1	Приготовление клеевого состава. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен и потолков простыми и средней плотности обоями.	Отмеривание, смешивание компонентов, приготовление клея заданного состава и консистенции. Применение средств индивидуальной защиты. Получение ровной кромки при обрезке обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности кистями, валиками, механизированным способом. Обеспечивание прилегания без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев.	Отмерить, смешать компоненты, приготовить клей заданного состава и консистенции. Применить средства индивидуальной защиты. Получить ровную кромку при обрезке обоев вручную. Нанести клеевой состав на поверхности кистями, валиками, механизированным способом. Обеспечить прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев.	6

2.5.2	Оклеивание стен и потолков тканевыми обоями.	Обеспечивание прилегания без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен тканевых обоев. Использование ручного и механизированного оборудования и инструментов.	Обеспечить прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен тканевых обоев. Использовать ручное и механизированное оборудование и инструменты.	6
2.5.3	Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев.	Использование инструментов и приспособлений для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.	Использовать инструменты и приспособления для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.	6
2.6	Выполнение декоративно-художественной отделки стен.			12
2.6.1	Выполнение декоративного покрытия поверхностей под различные текстуры и фактуры. Декоративная покраска.	Использование инструментов и приспособлений для декоративного покрытия поверхностей. Выполнение декоративных покрытий поверхностей. Соблюдение правил безопасности при работе с лакокрасочными материалами.	Использовать инструменты и приспособления для декоративного покрытия поверхностей. Выполнить декоративное покрытие поверхностей. Соблюдать правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами.	6
2.5.2	Декорирование поверхностей по трафарету. Вырезание трафаретов любой сложности. Выполнение бронзирования, золочения и серебрения.	Выполнение накладывания трафарета на поверхность. Использование инструментов и приспособлений для вырезания трафаретов любой сложности. Выполнение копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро. Выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей.	Выполнить накладывание трафарета на поверхность. Использовать инструменты и приспособления для вырезания трафаретов любой сложности. Выполнить копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Использовать инструменты для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро. Выполнить	6

			бронзирование, золочение и серебрение поверхностей.	
2.7	Ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок.			12
2.6.1	Соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Восстановление участков испорченных покрытий.	Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Использование воздушной струи от компрессора при очистке поверхностей. Применение средств индивидуальной защиты. Подбор материалов для замены малярных и декоративных покрытий.	Удалить старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Использовать воздушную струю от компрессора при очистке поверхностей. Применить средства индивидуальной защиты. Подобрать материалы для замены малярных и декоративных покрытий.	6
2.6.2	Смена обоев, наклеенных внахлестку.	Удаление старых обоев, наклеенных внахлестку, и наклеивание новых.	Удалить старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеить новые.	6
Раздел 3. Каменные работы.				72
3.1	Подготовка и кладка простейших конструкций.			12
3.1.1	Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций.	Разбор вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов. Очистка кирпича от раствора. Доставка раствора, кирпича, камней и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную. Зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки. Приготовление раствора для кладки вручную.	Разобрать вручную бутовые фундаменты, кирпичную кладку стен и столбов. Очистить кирпич от раствора. Доставлять раствор, кирпич, камни и другие материалы малой массы (до 15 кг) вручную. Зацеплять грузы инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки. Приготовить раствор для кладки вручную.	6
3.1.2	Кладка простейших каменных конструкций.	Выполнение кладки кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги. Выполнение рубки кирпича. Выполнение тески кирпича. Пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке.	Выполнить кладку кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги. Выполнить рубку кирпича. Выполнить теску кирпича. Пробить вручную гнезда,	6

			борозды и отверстия в кирпичной и бутовой кладке.	
3.2	Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен.			12
3.2.1	Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен.	Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами. Выполнение цементной стяжки. Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами.	Заполнить каналы и короба теплоизоляционными материалами. Выполнить цементную стяжку. Выполнить горизонтальную гидроизоляцию фундамента рулонными материалами.	6
3.2.2	Кладка и разборка простых стен.	Выполнение кладки стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки. Выполнение кладки забутки кирпичных стен. Выполнение монтажа в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами. Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий. Выполнение пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента. Разбор кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.	Выполнить кладку стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки. Выполнить кладку забутки кирпичных стен. Выполнить монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами. Устроить фундаменты из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Заделать кирпичом и бетоном борозды, гнезда и отверстия. Выполнить пробивку проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента. Разобрать кладку с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.	6
3.3	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.			18
3.3.1	Установка элементов	Разбор кирпичных сводов. Расшивка швов ранее	Выполнить разборку кирпичных сводов.	6

	каменных конструкций.	<p>выложенной кладки.</p> <p>Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц.</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 заполнения проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита.</p> <p>Устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p>	<p>Расшить швы ранее выложенной кладки.</p> <p>Выполнить смену подоконных плит и отдельных ступеней лестниц.</p> <p>Выполнить конопатку и заливку швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий.</p> <p>Установить железобетонные балки, плиты перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней.</p> <p>Установить анкерные устройства перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p> <p>Установить оконные и дверные балконные коробки и блоки, подоконные доски и плиты.</p> <p>Установить вентиляционные блоков.</p> <p>Установить асбестоцементные трубы.</p> <p>Устроить в каменных зданиях заполнения проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита.</p> <p>Устроить монолитные участки перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.</p>	
3.3.2	Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.	<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</p>	<p>Выполнить кладку стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки.</p> <p>Выполнить кладку простых стен с утеплением и одновременной</p>	6

		<p>облегченных конструкций. Кладка конструкций из стеклоблоков.</p> <p>Устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит.</p> <p>Ремонт поверхности кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой.</p> <p>Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий.</p>	<p>облицовкой.</p> <p>Выполнить кладку простых стен облегченных конструкций.</p> <p>Выполнить кладку конструкций из стеклоблоков.</p> <p>Устроить перегородки из кирпича и гипсошлаковых плит.</p> <p>Отремонтировать поверхность кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой.</p> <p>Отремонтировать и заменить отдельные участки кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий.</p>	
3.3.3	Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.	<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>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>Выполнить кладку стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.</p> <p>Выполнить кладку колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения.</p> <p>Выполнить кладку фундаментов и мостовых опор.</p> <p>Выполнить кладку соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Выполнить кладку прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений.</p> <p>Произвести монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий.</p>	6
3.4	Кладка сложных стен и каменных конструкций.			18
3.4.1	Перекладка и фигурная теска кирпича	Перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки.	Выполнить перекладку клинчатых перемычек с разборкой старой	6

		Фигурная теска кирпича.	кладки. Выполнить фигурную теску кирпича.	
3.4.2	Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой.	Кладка стен облегченных конструкций средней сложности и сложных. Кладка клинчатых перемычек. Кладка под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен. Кладка стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой. Кладка колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения. Кладка карнизов. Кладка колонн прямоугольного сечения. Кладка из натурального камня надсводного строения арочных мостов. Кладка из натурального камня труб, лотков и оголовков. Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания. Устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.	Выполнить кладку стен облегченных конструкций средней сложности и сложных. Выполнить кладку клинчатых перемычек. Выполнить кладку под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен. Выполнить кладку стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой. Выполнить кладку колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения. Выполнить кладку карнизов. Выполнить кладку колонн прямоугольного сечения. Выполнить кладку из натурального камня надсводного строения арочных мостов. Выполнить кладку из натурального камня труб, лотков и оголовков. Выполнить кладку из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания. Устроить железобетонные армокаркасы, обрамления проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.	6
3.5	Усиление и реставрационный ремонт каменных конструкций.			12
3.5.1	Кладка и усиление каменных	Кладка при усилении ранее возведенных стен и раскрепление новой кладки с	Выполнить кладку при усилении ранее возведенных стен и	6

	конструкций.	ранее возведенной. Кладка прижимных стенок устройства гидроизоляции и теплоизоляции.	раскрепить новую кладку с ранее возведенной. Выполнить кладку прижимных стенок устройства гидроизоляции и теплоизоляции.	
3.5.2	Кладка и реставрационный ремонт особо сложных каменных конструкций.	Кладка сводов, арок и куполов. Реставрация сводов, арок и куполов. Облицовка сводов, арок и куполов. Кладка колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения. Кладка из естественного тесаного камня. Кладка мостовых опор. Кладка каменных мостов.	Выполнить кладку сводов, арок и куполов. Отреставрировать своды, арки и купола. Выполнить облицовку сводов, арок и куполов. Выполнить кладку колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения. Выполнить кладку из естественного тесаного камня. Выполнить кладку мостовых опор. Выполнить кладку каменных мостов.	6
Раздел 4. Плотнично-столярные работы				72
4.1	Выполнение простейших плотничных работ вручную.			18
4.1.1	Выполнение плотничных и опалубочных работ.	Отбор и сортировка лесоматериалов.	Отбирать и сортировать лесоматериалы.	6
4.1.2	Смазка накатов и опалубки. Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами.	Заготовка материалов для плотничных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком, продольной и поперечной распиловкой. Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали щетками вручную.	Заготовить материалы для плотничных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком, продольной и поперечной распиловкой. Нанести антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали щетками вручную.	6
4.1.3	Сортировка штучных кровельных материалов. Конопатка стен и оконных проемов.	Разборка простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. Конопатка стен и оконных проемов.	Выполнить разборку простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. Выполнить конопатку стен и оконных проемов.	6
4.2	Выполнение простейших плотничных работ электрифицирова			24

	нным инструментом и вручную.			
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	Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку.	Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку. Устройство обрешетки. Продольное распиливание материалов. Разбор временных зданий. Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку. Устройство нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черные полы). Установка плинтусов и галтелей. Устройство заборки и ремонт цоколя. Заполнение стыков уплотнительной массой. Устройство временных заборов и ворот. Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря. Теска бревен на канты и накругло, теска кромок досок и пластин. Обработка лесоматериала электрифицированным инструментом.	Изготовить простые щиты для перегородок под штукатурку. Устроить обрешетку. Выполнить продольное распиливание материалов. Разобрать временные здания. Выполнить обшивку стен и потолков под штукатурку и облицовку. Устроить нижний дощатый настил в двухслойных полах (черные полы). Установить плинтуса и галтели. Устроить заборки и отремонтировать цоколи. Заполнить стыки уплотнительной массой. Устроить временные заборы и ворота. Изготовить и отремонтировать простой строительный инвентарь. Обтесать бревна на канты и накругло, обтесать кромки досок и пластин. Обработать лесоматериал электрифицированным инструментом.	6
4.2.3	Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила.	Разбор обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила. Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов.	Разобрать обрешетку и деревянную кровлю. Выполнить укладку лежней и дощатого настила. Изготовить и отремонтировать щиты опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и	6

		<p>Заготовка простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания.</p> <p>Разбор опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и над арочного строения мостов.</p> <p>Вырезка сучьев и засмолов.</p> <p>Зачистка деталей после механической обработки.</p>	<p>косоугольные) и прямолинейные элементы опалубки всех видов.</p> <p>Заготовить простые элементы лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания.</p> <p>Разобрать опалубку перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и над арочного строения мостов.</p> <p>Вырезать сучья и засмолы.</p> <p>Зачистить детали после механической обработки.</p>	
4.2.4	Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов.	<p>Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную.</p> <p>Изготовление и установка простых столярных изделий.</p> <p>Установка уплотнительного шнура в спаренных переплетах.</p>	<p>Обработать древесину электрифицированным инструментом и вручную.</p> <p>Изготовить и установить простые столярные изделия.</p> <p>Установить уплотнительный шнур в спаренных переплетах.</p>	6
4.3	Выполнение плотничных работ средней сложности.			18
4.3.1	Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.	<p>Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.</p> <p>Устройство деревянных перегородок.</p> <p>Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.</p> <p>Заготовка, выполнение сборки, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил.</p>	<p>Выполнить сборку и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.</p> <p>Устроить деревянные перегородки. Выполнить сборку и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.</p> <p>Заготовить, выполнить сборку, установку, разборку и смену мауэрлатов и стропил.</p>	6
4.3.2	Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций	<p>Рубка внутренних стен из бревен.</p> <p>Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также</p>	<p>Выполнить рубку внутренних стен из бревен. Устроить временные сооружений: террас, веранд,</p>	6

	жилых и промышленных зданий.	навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных.	тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных.	
4.3.3	Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов.	Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. Устройство настилов в гибких швах из досок и брусев. Разбор опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, а также лесов, поддерживающие опалубку. Устройство подвесной опалубки перекрытий.	Установить опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Устроить леса, поддерживающие опалубку. Установить опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. Изготовить и установить кружала домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. Устроить настилы в гибких швах из досок и брусев. Разобрать опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, а также леса, поддерживающие опалубку. Устроить подвесную опалубку перекрытий.	6
4.4	Выполнение сложных плотничных работ.			12
4.4.1	Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусев и щитов.	Рубка наружных стен из бревен и выполнить сборку домов из бревен, брусев и щитов. Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях. Сборка и установка подвесных стропил и	Выполнить рубку наружных стен из бревен и выполнить сборку домов из бревен, брусев и щитов. Изготовить клееные конструкции на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях. Выполнить сборку и установку	6

		<p>стропильных ферм, а также арок и балок пролетом до 15 м.</p> <p>Устройство световых фонарей.</p> <p>Устройство и разборка лесов и эстакад с наращиванием стоек.</p> <p>Смена венцов стен из бревен и брусьев.</p> <p>Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев.</p>	<p>подвесных стропил и стропильных ферм, а также арок и балок пролетом до 15 м.</p> <p>Выполнить устройство световых фонарей.</p> <p>Выполнить устройство и разборку лесов и эстакад с наращиванием стоек.</p> <p>Выполнить смену венцов стен из бревен и брусьев.</p> <p>Прорезать и заделать проемы в стенах из бревен и брусьев.</p>	
4.4.2	Выполнение особо сложных и реставрационных плотничных работ на уникальных объектах.	<p>Изготовление и выполнение реставрации деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам.</p> <p>Изготовление деталей для деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов.</p> <p>Сборка сложных элементов.</p> <p>Реставрация деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов.</p>	<p>Изготовить и выполнить реставрацию деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам.</p> <p>Изготовить детали для деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов.</p> <p>Осуществить сборку сложных элементов.</p> <p>Осуществить реставрацию деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов.</p>	6
Раздел 5. Облицовочные работы.				72
5.1	Подготовка поверхностей под облицовку.			12
5.1.1	Очистка и подготовка основания под облицовку. Разметка и провешивание поверхности.	<p>Очистка и подготовка основания, подлежащего облицовке.</p> <p>Сортировка и подготовка плиток, обработка кромок плиток.</p> <p>Разметка и провешивание поверхности, подлежащей облицовке.</p> <p>Применение набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ.</p>	<p>Произвести очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке. Произвести сортировку и подготовку плиток, произвести обработку кромок плиток.</p> <p>Произвести разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке.</p> <p>Применить набор инструментов, приспособлений, средств малой механизации и</p>	6

		Применение средств индивидуальной защиты.	вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ. Применить средства индивидуальной защиты.	
5.1.2	Установка маяков и выравнивающих скоб. Установка (перестановка) подмостей. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места.	Установка плиток-маяков для установки плиток по горизонтали и вертикали. Установка (перестановка) подмости. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места.	Установить плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали. Установить (переставить) подмости. Убрать и вывезти мусор в специально отведенные места.	6
5.2	Облицовка горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей зданий и сооружений.			18
5.2.1	Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации.	Приготовление клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации.	Приготовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации.	6
5.2.2	Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий. Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора.	Резка под нужный размер и сверление плитки. Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора.	Произвести резку под нужный размер и просверлить плитку. Увлажнить плитку и нанести клеящий раствор.	6
5.2.3	Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности.	Установка плитки на вертикальные и горизонтальные поверхности. Производство работ в соответствии с технологической картой. Заполнение швов и очистка облицованных поверхностей.	Установить плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности. Произвести работы в соответствии с технологической картой. Заполнить швы и очистить облицованные поверхности.	6

	Заполнение швов и очистка облицованной поверхности.			
5.3	Облицовка горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений.			18
5.3.1	<p>Приготовление клеящего раствора для выполнения плиточных работ на наружных частях зданий на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям.</p> <p>Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий.</p> <p>Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ.</p>	<p>Приготовление клеящих растворов для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям.</p> <p>Резка под нужный размер и сверление плитки.</p> <p>Нанесение клеящего раствора для наружных работ, в соответствии с технологической картой.</p>	<p>Приготовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям.</p> <p>Произвести резку под нужный размер и просверлить плитку.</p> <p>Нанести клеящий раствор для наружных работ, в соответствии с технологической картой.</p>	6
5.3.2	Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой.	<p>Установка плитки на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой.</p> <p>Работа со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ.</p>	<p>Установить плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой.</p> <p>Поработать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для</p>	6

			выполнения наружных облицовочных работ.	
5.3.3	Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий.	Проверка поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали. Заполнение швов между плитками специальными составами, уплотнение и сглаживание швов, их затирка.	Осуществить проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали. Заполнить швы между плитками специальными составами и произвести уплотнение и сглаживание швов, их затирку.	6
5.4	Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.	Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий. Изучение чертежей раскладки плитки. Облицовка криволинейных поверхностей.	Произвести резку под нужный размер и просверлить плитку. Прочитать чертежи криволинейных поверхностей. Уложить плитку на криволинейные поверхности.	6
5.5	Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.			12
5.5.1	Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене. Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления. Удаление дефектных и отслоившихся плиток. Очистка и выравнивание освободившихся участков без повреждения плитки, не	Осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене. Работа со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями. Применение средств индивидуальной защиты. Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках. Удаление пришедших в негодность и отслоившихся плиток без повреждения соседних участков. Очистка и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.	Произвести осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене. Поработать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями. Применить средства индивидуальной защиты. Производить заделку незначительных дефектов в отдельных плитках. Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.	6

	подлежащей замене, на прилегающих участках.		Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.	
5.5.2	Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации. Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора. Приготовление клеящего раствора с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации. Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой. Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений.	Подготовка основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации. Работа в соответствии с технологической картой. Приготовление клеящего раствора для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации. Укладка новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту. Затирка и восстановление нарушенных швов.	Произвести подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации. Произвести работы в соответствии с технологической картой. Приготовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации. Произвести укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту. Произвести затирку и восстановление нарушенных швов.	6
5.6	Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.	Установка декоративных и художественных мозаичных плиток на облицовываемую поверхность. Составление и укладка крупных художественных панно. Укладка керамической плитки с рисунком.	Установить декоративные и художественные мозаичные плитки на облицовываемую поверхность. Составить и выполнить укладывание крупных художественных панно. Выполнить укладывание	6

			керамической плитки с рисунком.	
Раздел 6. Каркасно-обшивные работы.				36
6.1	Выполнение подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивных конструкций	Организация рабочего места. Создание безопасных условий труда. Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций. Подготовка растворов и смесей. Подготовка материалов для монтажа каркасов и бескаркасной облицовки.	Организовать рабочее место. Создать безопасные условия труда. Подготовить площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций. Подготовить растворы и смеси. Подготовить материалы для монтажа каркасов и бескаркасной облицовки.	6
6.2	Выполнение устройства ограждающих конструкций, перегородок			12
6.2.1	Выполнение монтажа внутренних и наружных конструкций металлических и деревянных каркасов.	Организация рабочего места. Создание безопасных условий труда. Выполнение монтажа внутренних и наружных конструкций металлических и деревянных каркасов.	Организовать рабочее место. Создать безопасные условия труда. Выполнить монтаж внутренних и наружных конструкций металлических и деревянных каркасов.	6
6.2.2	Монтирование каркаса потолков.	Монтирование каркаса потолков. Выполнение монтажа узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проёмов, мест сопряжений с инженерными коммуникациями, с потолком. Возведение конструкций из пазогребневых плит.	Смонтировать каркас потолков. Выполнить монтаж узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проёмов, мест сопряжений с инженерными коммуникациями, с потолком. Возвести конструкции из пазогребневых плит.	6
6.3	Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит	Установка ГКЛ, ГВЛ, цементно-минеральных панелей в проектное положение с обеих сторон каркаса. Заделка швов. Установка на внешние и внутренние поверхности пенополистирольные и минеральные плиты типа «тёплая стена», различные листовые материалы на клеящие составы.	Установить ГКЛ, ГВЛ, цементно-минеральных панели в проектное положение с обеих сторон каркаса. Заделать швы. Установить на внешние и внутренние поверхности пенополистирольные и минеральные плиты типа «тёплая стена», различные листовые	6

			материалы на клеящие составы.	
6.4	Выполнение ремонта каркасно-обшивочных конструкций	Определение дефектов и повреждений поверхностей обшивок и облицовок. Ремонт поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства.	Определить дефекты и повреждения поверхностей обшивок и облицовок. Отремонтировать поверхности, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства.	6
6.5	Диф.зачет	Выполнение отдельного вида работ по заданию руководителя практики.	Выполнить отдельные виды работ по заданию руководителя практики.	6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и наставниками БП.

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом рассредоточено.

В завершении проводится дифференцированный зачет.

4.1. Общие требования к организации производственной практики:

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

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения 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:

ПП 04.

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/ 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.

Раздел 4. 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.

Раздел 5. Облицовочные работы.

Основные источники:

1. Долгих А.И. Отделочные работы: учебное пособие/ А.И.Долгих. М.: Альфа – М.: ИНФРА – М, 2016. – 366 с.: ил. – (Мастер).
2. Черноус Г.Г. Облицовочные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Г.Г.Черноус. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 192 с. – (Ускоренная форма подготовки).

Дополнительные источники:

1. Грэбуа А. Облицовка поверхностей камнем от А до Я: практическое пособие для архитекторов, дизайнеров и строителей / Анатолий Гэбуа. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 125, [1] с.: ил., [8] л. Ил. – (Творческая мастерская).
2. Завражин Н. Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н. Н. Завражин. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 416 с.
3. Ивлиев А.А. Отделочные работы: учеб. / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скокдья. – М.: ПрофОбрИздат, 2015. – 488 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», 2016. – 368 с.
5. Симонов Е. В. Большая книга ремонта и отделочных работ (+CD с видеокурсом) / Е. В. Симонов. – СПб.: Питер, 2014.- 160 с.: ил.
6. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте / авт.-сост. В. С. Котельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 271 с.: ил. – (Профессиональное мастерство).
7. Строительные материалы: учебно – справочное пособие/ под ред. Г.В. Несветаева. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 608 с.

Интернет – ресурсы:

1. Лабораторная работа: Облицовочные работы [Электронный ресурс]: рефераты по строительству/ Магн. гос. тех. унив.- Лабораторная работа. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – Режим доступа: BestReferat.ru/referat-198146.html/ - Загл. с экрана.
2. Строительные и облицовочные камни [Электронный ресурс]: реферат/ Тихоокеанский государственный университет. – Реферат. – Хабаровск: ТГУ, 2017. – Режим доступа: BiblioFond.ru/view.aspx?id=25385/ Загл. с экрана.
3. Реферат: Облицовывание кирпичных стен гипсовыми облицовочными листами и оклеивание их обоями [Электронный ресурс]: реферат/ Профессиональный лицей №12. – Реферат. Чебоксары: Проф. Лицей №12, 2017. – Режим доступа: bankareferatov.ru/ru/referat/ - Загл. с экрана.

Раздел 6. Монтажник каркасно-обшивных конструкций

Основные источники:

1. Материаловедение. Отделочные работы: учеб. / В. А. Смирнов. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2013. – 368 с.
2. Завражин Н. Н. Технология отделочных строительных работ : учеб. пособие / Н. Н. Завражин, - М. : Академия, 2013. – 416 с.
3. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учеб. / Г.Г.Черноус. — 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2013. — 240 с.
4. Материаловедение для отделочных строительных работ : учеб. пособие для сред. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2013. – 288 с.

Дополнительные источники:

1. Завражин Н. Н. Штукатурная работы высокой сложности: учеб. пособие / Н. Н. Завражнов. - М.: Академия, 2008. – 192 с.
2. Завражин Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности: учеб. пособие / Н. Н. Завражин. – М.: Академия, 2008 – 160 с.
3. Буданов Б. А. Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций: учеб. / Б. А. Буданов, В. В. Поплавский. – М.: Академия, 2012. – 176 с.

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 производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Текущий контроль и оценка результатов освоения производственной 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 4.1, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.1.	Проверка основания под штукатурку. Подготовка поверхности основания под штукатурку. Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.
ПК 4.2, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.2.	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей. Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей. Транспортирование и складирование компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.
ПК 4.3, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.3.	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений. Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев. Армирование штукатурных слоев сетками. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Заглаживание и структурирование штукатурки. Нанесение накрывочных слоев.	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.
ПК 4.4, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.4.	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки. Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя. Подготовка поврежденных участков. Приготовление ремонтных растворов. Оштукатуривание поврежденных	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении

	участков штукатурки.	производственно й практики.
ПК 4.5, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.5, ТФ 4.6, ТФ 4.7, ТФ 4.8, ТФ 4.9.	<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>Обработка недеревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком.</p> <p>Подмазывание отдельных мест.</p> <p>Приготовление нейтрализующего раствора.</p> <p>Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором.</p> <p>Расшивка трещин.</p> <p>Вырезка сучьев и засмолов.</p> <p>Приготовление шпатлевочных составов.</p> <p>Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную.</p> <p>Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом.</p> <p>Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Техническое обслуживание краскопульта.</p> <p>Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей.</p> <p>Приготовление клеевого состава.</p> <p>Обрезка кромок обоев вручную.</p> <p>Нанесение клеевого состава на поверхности.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственно й практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственно й практики.</p>
ПК 4.6, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.10, ТФ 4.11, ТФ 4.13, ТФ 4.14.	<p>Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре.</p> <p>Нанесение на поверхность шпатлевки механизированным инструментом.</p> <p>Нанесение на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным инструментом.</p> <p>Нанесение побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками,</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственно й практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственно й практики.</p>

	<p>краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре.</p> <p>Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Вытягивание филонок без подтушевывания.</p> <p>Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев.</p> <p>Окрашивание поверхностей по трафарету в один тон.</p> <p>Окрашивание рам.</p> <p>Окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления.</p> <p>Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей.</p> <p>Вытягивание филонок с подтушевкой.</p> <p>Окрашивание по трафарету в два и более тона.</p> <p>Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов.</p> <p>Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень.</p> <p>Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона.</p> <p>Копирование и вырезание трафаретов любой сложности.</p> <p>Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех.</p> <p>Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками.</p> <p>Рельефное и фактурное окрашивание поверхностей.</p> <p>Отделка поверхностей аэрографией.</p> <p>Выполнение декоративного лакирования.</p> <p>Выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей.</p> <p>Выполнение орнаментальной росписи в несколько тонов.</p> <p>Выполнение объемной росписи.</p> <p>Выполнение ручной росписи</p>	
--	--	--

	поверхностей.	
ПК 4.7, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.12, ТФ 4.15.	<p>Оклеивание стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м².</p> <p>Оклеивание поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м².</p> <p>Оклеивание стен и потолков тканевыми обоями.</p> <p>Выполнение обрезки кромок обоев.</p> <p>Выполнение пакетного раскроя обоев на станке.</p> <p>Оклеивание поверхностей высококачественными обоями плотностью более 180 г/м².</p> <p>Оклеивание стен и потолков дерматином и древесными обоями.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
ПК 4.8, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.12, ТФ 4.15.	<p>Смена обоев, наклеенных внахлестку.</p> <p>Удаление пятен на оклеенных поверхностях.</p> <p>Смена обоев, наклеенных впритык.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
ПК 4.9, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.16, ТФ 4.17, ТФ 4.18, ТФ 4.19.	<p>Доставка раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную.</p> <p>Зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки.</p> <p>Приготовление раствора для кладки вручную.</p> <p>Кладка кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги.</p> <p>Рубка кирпича.</p> <p>Теска кирпича.</p> <p>Пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке.</p> <p>Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами.</p> <p>Выполнение цементной стяжки.</p> <p>Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами.</p> <p>Кладка стен из кирпича и мелких</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

	<p>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.</p> <p>Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.</p> <p>Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.</p> <p>Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий.</p> <p>Пробивка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента.</p>	
<p>ПК 4.10, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.20, ТФ 4.21.</p>	<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</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

	<p>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>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 4.11, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.22, ТФ 4.23.</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 производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

<p>ПК 4.12, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.16, ТФ 4.19, ТФ 4.20, ТФ 4.21.</p>	<p>Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов. Очистка кирпича от раствора. Разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента. Разборка кирпичных сводов. Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц. Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой. Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий. Перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
<p>ПК 4.13, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.24, ТФ 4.25, ТФ 4.26.</p>	<p>Подготовка площадки для складирования пиломатериалов и бревен с учетом требований пожарной безопасности . Укладка пиломатериалов по сортам и размерам с устройством проездов между штабелями. Маркировка и укладка бревен с устройством проездов между штабелями. Отбор лесоматериалов для использования в соответствии с проектом. Установка столбов освещения для работы в темное время суток. Подготовка рабочего места для производства работ по нанесению антисептических и огнезащитных составов. Подготовка средств механизации для нанесения химических составов. Использование средств индивидуальной защиты, предназначенных для работы с химическими составами. Выполнение работ по нанесению химических составов. Участие в работе строительной лаборатории по контролю качества выполненных работ. Ограждение рабочего места (площадки) при работе на высоте.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</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>ПК 4.14, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.27, ТФ 4.29, ТФ 4.30, ТФ 4.31.</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 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</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

	<p>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 блоков.</p> <p>Установка, выверка и закрепление дверных блоков.</p>	
<p>ПК 4.15, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.32.</p>	<p>Установка прямолинейных конструкций лестниц в соответствии с проектом или дизайн-проектом.</p> <p>Крепление смонтированных лестниц к основанию пола первого этажа и междуэтажным перекрытиям.</p> <p>Установка ступеней.</p> <p>Установка перил и поручней лестниц.</p> <p>Участие в контроле качества выполненных работ по устройству лестниц и составлении дефектной ведомости.</p> <p>Установка и реставрационный ремонт криволинейных элементов лестниц, балясин, карнизов и других изделий из древесины твердых и ценных пород.</p> <p>Участие в контроле качества смонтированных изделий и составлении дефектной ведомости.</p> <p>Сборка и установка элементов встроенных шкафов.</p> <p>Сборка и установка элементов антресолей.</p> <p>Установка с пригонкой по месту врезной и накладной фурнитуры.</p> <p>Участие в контроле качества смонтированной встроенной мебели и составлении дефектной ведомости.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
<p>ПК 4.16, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.28, ТФ 4.33.</p>	<p>Разборка элементов опалубки.</p> <p>Очистка щитов опалубки от остатков бетона.</p> <p>Ремонт щитов опалубки с заменой отдельных частей.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по</p>

	<p>Складирование элементов опалубки и подготовка к транспортировке.</p> <p>Ремонт и настилка наборного паркета в соответствии с дизайн-проектом.</p>	<p>производственно й практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственно й практики.</p>
<p>ПК 4.17, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.35, ТФ 4.36</p>	<p>Приготовление вручную, по заданному составу сухих смесей и мастик.</p> <p>Процеживание и перемешивание растворов.</p> <p>Сортировка керамических, стеклянных, асбестоцементных и других плиток по размерам, цвету и сорту.</p> <p>Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.</p> <p>Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток.</p> <p>Насечка поверхностей вручную.</p> <p>Устройство выравнивающего слоя.</p> <p>Натягивание и обмазка металлической сетки раствором.</p> <p>Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей.</p> <p>Приготовление растворов для промывки облицованных поверхностей.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственно й практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственно й практики.</p>
<p>ПК 4.18, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.37</p>	<p>Облицовка керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм и полов по готовым маякам.</p> <p>Облицовка полов плитами из литого камня.</p> <p>Сверление отверстий в плитках.</p> <p>Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.</p> <p>Натягивание металлической сетки по готовому каркасу.</p> <p>Натягивание металлической сетки по готовому каркасу.</p> <p>Установка фасонных плиток (карнизных, плинтусных, угловых).</p> <p>Укладка фризов простого рисунка с разметкой.</p> <p>Облицовка поверхностей стен</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственно й практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственно й практики.</p>

	<p>стеклом "марблит" и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора.</p> <p>Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток.</p> <p>Ручное нанесение раствора на криволинейные поверхности.</p> <p>Декоративная облицовка плитками.</p> <p>Составление и укладка крупных художественных панно в холлах, офисах и т.п.</p> <p>Облицовка поверхности керамической плиткой - шелкографией и зеркальной плиткой.</p> <p>Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток.</p> <p>Настилка полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку.</p> <p>Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность.</p>	
<p>ПК 4.19, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.40, ТФ 4.41, ТФ 4.42</p>	<p>Разметка поверхностей и укладка фризов любого рисунка.</p> <p>Составление и укладка крупных художественных панно в холлах, офисах и т.п.</p> <p>Заполнение раствором швов между плитками.</p> <p>Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.</p> <p>Натягивание и обмазка металлической сетки раствором.</p> <p>Устройство выравнивающего слоя.</p> <p>Сверление отверстий в плитках.</p> <p>Облицовка поверхности керамической плиткой - шелкографией и зеркальной плиткой.</p> <p>Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
<p>ПК 4.20, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.38, ТФ 4.39</p>	<p>Ремонт керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных</p>

	<p>художественную ценность. Ремонт плиточных полов. Ремонт и смена пилястр, ниш и других мелких поверхностей. Ремонт и смена фасонных плиток (карнизных, плинтусных, угловых). Ремонт облицовка потолков и криволинейных поверхностей. Ремонт полов из ковровой керамики с разметкой поверхности под укладку по заданному рисунку. Ремонт крупных художественных панно в холлах, офисах и т.п.</p>	<p>заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
<p>ПК 4.43, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.43, ТФ 4.44, ТФ 4.45, ТФ 4.47, ТФ 4.48, ТФ 4.50, ТФ 4.52</p>	<p>Складирование и транспортирование материалов для монтажа каркасов КОК. Проверка работоспособности и исправности инструментов. Резка, гнутье различных видов профилей по размеру. Удлинение профилей. Приклеивание уплотнительной ленты к металлическим профилям. Подготовка элементов деревянного каркаса необходимой длины. Складирование и транспортирование строительных листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов. Осуществление разметки и строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных тепло- и звукоизоляционных материалов. Использование установленной технической документации. Складирование и транспортирование гипсовых пазогребневых плит. Разметка и раскрой гипсовых пазогребневых плит. Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

	<p>подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.</p> <p>Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок.</p> <p>Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок.</p> <p>Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола).</p> <p>Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола.</p> <p>Очистка и грунтовка поверхности перед нанесением шпаклевочных составов.</p> <p>Выявление отклонений поверхностей от плоскости.</p> <p>Складирование и транспортирование строительных листовых и плитных изделий.</p> <p>Разметка и раскрой строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Очистка и грунтовка поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Выявление отклонения поверхностей от плоскости.</p> <p>Приготовление монтажных растворов для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям.</p> <p>Складирование и транспортирование материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).</p> <p>Разметка и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель", тепло- и звукоизоляционных материалов.</p>	
--	---	--

	<p>Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола). Подготовка материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.</p> <p>Рассчитывание и определение конфигурации шаблона.</p> <p>Выборка профиля для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы.</p> <p>Изготовление элементов каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа.</p> <p>Разметка поверхности.</p> <p>Применение приборов и приспособлений для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций.</p> <p>Расчет узлов сложных конструкций.</p>	
<p>ПК 4.22, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.43, ТФ 4.44, ТФ 4.45, ТФ 5.5, ТФ 4.48, ТФ 4.51, ТФ 4.52</p>	<p>Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для подготовки и монтажа каркасов КОК.</p> <p>Монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок в соответствии с чертежами, эскизами, схемами.</p> <p>Монтаж каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции.</p> <p>Крепление строительных листовых и плитных материалов в проектное положение к каркасу, стыковка листов, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжений с дверными коробками, с полом и потолком.</p> <p>Установка и закрепление различных видов тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов.</p> <p>Вырезание круглых и</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>

	<p>прямолинейных отверстий для установочных элементов.</p> <p>Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарных и двойных перегородок, облицовок - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами.</p> <p>Соединение конструкций из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком.</p> <p>Устройство проемов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>Укрепление внешних и внутренних углов конструкций из гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям.</p> <p>Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к вертикальным поверхностям и выравнивание их в одной плоскости.</p> <p>Установка кромочной ленты и укладка пароизоляционных материалов.</p> <p>Засыпка, разравнивание и уплотнение сухой засыпки.</p> <p>Укладка теплоизоляционных материалов.</p> <p>Укладывание и скрепление элементов пола, малоформатными гипсоволокнистыми листами и цементно-минеральными плитами типа "аквапанель" в проектное положение.</p> <p>Изготовление шаблонов под криволинейные элементы обшивки каркасов.</p> <p>Изгибание гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования.</p> <p>Монтаж криволинейных, ломаных, многоуровневых каркасов в соответствии с проектной документацией.</p> <p>Изгибание цементно-минеральных плит типа "аквапанель", производство их рационального раскроя.</p> <p>Крепление элементов обшивки к</p>	
--	---	--

	<p>каркасам сложной геометрической формы.</p> <p>Расчет надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществление их крепления.</p>	
<p>ПК 4.23, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.44, ТФ 4.46, ТФ 4.47, ТФ 4.48</p>	<p>Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК.</p> <p>Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК.</p> <p>Приготовление растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит.</p> <p>Установка защитных уголков.</p> <p>Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.</p> <p>Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей.</p> <p>Шлифовка поверхностей после шпаклевания.</p> <p>Нанесение шпаклевочных составов при сплошном и местном шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов.</p> <p>Выборка и использование инструментов и приспособлений для выполнения шпаклевочных работ.</p> <p>Приготовление шпаклевочных смесей для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек.</p> <p>Заделка стыков элементов сухих сборных стяжек.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.</p>
<p>ПК 4.24, ПКр 4.25, ПКр 4.26, ПКр 4.27, ПКр 4.28, ТФ 4.49</p>	<p>Определение дефектов и повреждений поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Подготовка материалов, шаблонов для ремонта обшивок</p>	<p>Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной</p>

	из строительных листовых и плитных материалов. Ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов.	й 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 компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы 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 производственной 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 производственной 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; 	Защита рефератов, проектов, практических работ. Наблюдение и оценка

	- ответственность за свой труд.	выполнения работ при прохождении производственной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Обработка и структурирование информации; - нахождение и использование источников информации.	Защита рефератов, проектов, практических работ. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- 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 производственной практики.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- 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 производственной практики.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- 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 производственной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- 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	- Использовать дополнительные источники информации (учебную и научную литературу, интернет –	Защита рефератов, проектов,

деятельности.	<p>ресурсы и т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - участвовать в научно-практических конференциях; - посещать выставки и презентации в области строительного производства и строительных технологий. 	практических работ.
---------------	--	---------------------