

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Архитектурно-строительный институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ И.В. Зоря

подпись

« _____ » _____ 20__ г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению рабочей профессии

08.03.01 - Строительство

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Заочная форма

Срок обучения 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк
2020

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- профессионально-практическая подготовка обучающихся;
- закрепление необходимых знаний и умений, полученных в результате теоретического обучения.

Задачами практики являются:

- получение практических навыков и формирование комплекса профессиональных компетенций по профессии «Маляр строительный».

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная практика относится к базовой части Блока 2. Практика ООП по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: ознакомительная практика.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Строительные материалы.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Реконструкция зданий, сооружений и застройки;
- Организация строительного производства.

а также (или) необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме: дискретно: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

4 Место проведения практики

Практика осуществляется в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет» или в строительных, ремонтных организациях, предприятиях, иных

учреждениях, осуществляющих работы по ремонту, реконструкции, строительству и обслуживанию зданий и сооружений, с которыми заключены договоры о проведении практики обучающихся.

Объекты практики: ограждающие конструкции зданий и сооружений.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	– знать: наименование и виды красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов, свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей; рецепты по составлению красок, лаков, эмалей, мастик, шпаклевок, замазок; профессиональную терминологию. – уметь: пользоваться профессиональной терминологией; устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения,

			<p>определять объемы и трудоемкость строительных процессов.</p> <p>– владеть: способностью применить теоретические знания при выборе методики решения профессиональных задач.</p>
Производственно-технологическая работа	ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1 Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства	<p>– знать: технологические этапы малярных работ; свойства и особенности различных строительных материалов, смесей, красок.</p> <p>– уметь: выполнять все виды малярных работ, а также предшествующие и последующие работы.</p> <p>– владеть: профессиональными навыками работы малярными инструментами и со специальным оборудованием.</p>
		ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	<p>– знать: правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности; требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при выполнении малярных работ в строительстве.</p> <p>– уметь: пользоваться огнетушителем; пользоваться планом эвакуации при пожаре и других чрезвычайных</p>

			<p>ситуациях; оказать первую медицинскую помощь.</p> <p>– владеть: методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; навыками оказания первой помощи и пользования первичными средствами пожаротушения.</p>
		<p>ОПК-8.3 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p>	<p>– знать: безопасные методы и приемы выполнения работ; требования инструкции по охране труда, электро-безопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.</p> <p>– уметь: соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.</p> <p>– владеть: способностью предохранения поверхностей от брызгов краски и приготовления нейтрализующего раствора.</p>

6 Объем и содержание практики

Практика проводится в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или

индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем практики

Сессия / курс		ИТОГО	3 сессия / 3 курс
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	216	216
	<i>зачетных единиц</i>	6	6
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		4	4
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		212	212
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0

Содержание практики

Раздел 1 Вводный инструктаж по охране труда (Вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте. Знакомство с безопасными методами и приемами выполнения работ);

Раздел 2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски (Очистка поверхностей - пользование металлическими шпателями, скребками, щетками, пылесосом. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Сглаживание поверхностей вручную. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски);

Раздел 3 Протравливание и обработка поверхностей (Приготовление нейтрализующего раствора – отмеривание и смешивание компонентов нейтрализующих и протравливающих растворов.

Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором.

Проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком. Обработка недеревянных поверхностей грунтами, пропитками и нейтрлизирующими растворами при помощи кисти или валика. Подмазывание отдельных мест);

Раздел 4 Шпатлевание поверхностей вручную (Расшивка трещин – пользование инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.

Приготовление шпатлевочных составов – отмеривание, перетирка и смешивание компонентов шпатлевочных составов.

Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную.

Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом);

Раздел 5 Грунтование и шлифование поверхностей (Грунтовка поверхностей кистями, валиками – пользование инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.

Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей);

Раздел 6 Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями (Приготовление клеевого состава – отмеривание, смешивание компонентов, приготовление клея заданного состава и консистенции.

Нанесение клеевого состава на поверхности кистями, валиками. Обрезка кромок обоев вручную - получение ровной кромки);

Раздел 7 Обобщение результатов практики и защита отчета (При обобщении результатов обучающиеся должны отразить в отчете следующие вопросы (по выбору преподавателя):

Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Протравливание и обработка поверхностей.

Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток. Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.

Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов. Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах. Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов. Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.

Шпатлевание поверхностей вручную.

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и за-смолов. Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную. Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила

разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения. Сортамент, мар-кировка, основные свойства шпатлевочных составов. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Грунтование и шлифование поверхностей.
Способы и правила нанесения грунтовок, и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования. Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта. Способы и правила выполнения шлифовальных работ. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей. Инструкции по охране труда, правила пожаро- и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей. Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов.

Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.
Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ. Способы и правила приготовления клея. Способы раскроя обоев вручную).

Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час
	<i>Отсутствуют</i>	
Итого:		0

Перечень тем практических занятий

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий	Трудоемкость, академ. час
	<i>Отсутствуют</i>	
Итого:		0

7 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

Общее учебно-методическое руководство и контроль над состоянием прохождения практики осуществляют назначенные кафедрами руководители практики от института. Мастер производственного обучения оказывает консультативную помощь в освоении профессиональных умений и навыков. По окончании практики обучающийся должен сдать объем выполненных работ мастеру производственного обучения и представить руководителю практики от института письменный отчет.

Практика завершается подготовкой и защитой **отчета по практике**. Отчет по практике является основным документом при сдаче

обучающимся зачета с оценкой (дифференцированного зачета). При составлении отчета по практике обучающийся руководствуется программой практики, её целями и задачами и полностью отражает в нём выполнение своего задания.

Отчет по практике составляется обучающимся на протяжении всей практики по мере накопления материала. Отчет по практике в общем случае включает следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- основную часть;
- список использованной литературы;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей отчета по практике. Титульный лист заполняется обучающимся по строго определенным правилам машинописным способом и подписывается обучающимся, руководителем практики от профильной организации и руководителем практики от кафедры университета после прохождения обучающимся практики.

Бланк задания выдается обучающемуся руководителем практики от кафедры университета до начала прохождения практики.

Содержание размещается на отдельной странице после листа с заданием. В содержании приводятся порядковые номера и заголовки разделов и подразделов, обозначения и заголовки приложений и указываются страницы, с которых они начинаются.

Основная часть состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Наименования их заголовков и содержания определяется заданием на практику, методическими указаниями к прохождению практики, разработанными на кафедре. Разделы (подразделы) основной части отчета по практике включают в себя краткое изложение собранных в профильной организации материалов в соответствии с перечнем вопросов, подлежащих изучению согласно программе практики.

Список использованной литературы содержит перечень литературы, использованной при написании отчета по практике. Литература в списке располагается в порядке появления ссылок на неё в тексте и нумеруется арабскими цифрами без точки. Нумерация литературы выполняется сквозной в пределах всего текста.

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части отчета по практике, размещаются в приложениях. Содержание приложений не регламентируется. Это могут быть копии подлинных документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и протоколы, отдельные положения из инструкций и правил, графический материал и т.д. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, графики, карты, блок-схемы и т.д.

Приложения располагаются после списка использованной литературы в порядке появления ссылок на них в тексте основной части.

К отчету по практике прилагается **отзыв о прохождении практики** обучающимся, подписанный руководителем практики от профильной организации и заверенный печатью отдела кадров (цеха, лаборатории). В отзыве о прохождении практики руководителем практики от профильной организации указываются виды работ, выполняемые обучающимся в период практики, отражаются отношение обучающегося к выполнению полученных заданий, уровень проявленной активности, продемонстрированные обучающимся профессиональные и личные качества, выводы о профессиональной пригодности обучающегося, помощь профильной организации, трудовая дисциплина, полнота и качество выполнения программы практики. Кроме этого, в отзыве приводятся сведения об уровне освоения обучающимся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Руководитель практики от профильной организации оценивает работу обучающегося и выставляет оценку за практику по пятибалльной шкале на титульном листе отчета по практике.

Практика завершается зачетом с оценкой (дифференцированным зачетом). Зачет с оценкой (дифференцированный зачет) по итогам прохождения практики обучающимся проводится на основании оформленного в соответствии с требованиями отчета по практике и положительного отзыва руководителя практики от профильной организации.

Зачет с оценкой (дифференцированный зачет) принимается руководителем практики от кафедры университета и проводится в форме индивидуального собеседования по содержанию отчета по практике. По итогам зачета с оценкой (дифференцированного зачета) выставляется оценка – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Защита отчетов по практике проводится в последнюю неделю практики.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) литература:

1 Гилязидинова, Н. В. Строительные материалы : учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. М. Федотова, В. Б. Дуваров. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-00137-050-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/122210> (дата обращения: 17.03.2020);

2 Белов, В.В. Строительные материалы : учебник / Белов В.В., Петропавловская В.Б., Храмцов Н.В. – Москва : АСВ, 2016. – 270 с. – ISBN 978-5-93093-965-1. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939651.html> (дата обращения: 17.03.2020);

3 Ершов, М.Н. Технологические процессы в строительстве. Книга 10. Технологические процессы отделочных работ : учебник / Ершов М.Н., Лapidус А.А., Теличенко В.И. – Москва : АСВ, 2016. – 200 с. – ISBN 978-5-4323-0138-3. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301383.html> (дата обращения: 17.03.2020).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 –]. – URL: <http://uisrussia.msu.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– ABBYY FineReader 11;

– Microsoft Office 2007;

– Microsoft Office 2010.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

9 Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение (база) практики включает лаборатории, специально оборудованные кабинеты, учебные аудитории, компьютерные классы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ и т.д., а также производственные площадки профильных организаций, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП, предоставляемые профильными организациями на основе заключенных договоров с СибГИУ.

Программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Составитель(и):

Башкова Марина Николаевна

Приложение А

Аннотация программы практики «Практика по получению рабочей профессии» по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 - Строительство

(направленность (профиль) «Промышленное и гражданское
строительство»)
форма обучения – Заочная форма

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- профессионально-практическая подготовка обучающихся;
- закрепление необходимых знаний и умений, полученных в результате теоретического обучения.

Задачами практики являются:

- получение практических навыков и формирование комплекса профессиональных компетенций по профессии «Маляр строительный».

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная практика относится к базовой части Блока 2. Практика ООП по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: ознакомительная практика.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Строительные материалы.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Реконструкция зданий, сооружений и застройки;
- Организация строительного производства.

а также (или) необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности	– знать: наименование и виды красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов, свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей; рецепты по составлению красок, лаков, эмалей, мастик, шпаклевок, замазок; профессиональную терминологию. – уметь: пользоваться профессиональной терминологией; устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы и трудоемкость строительных процессов. – владеть: способностью применить теоретические знания при выборе методики решения профессиональных задач.
Производственно-	ОПК-8: Способен	ОПК-8.1	– знать:

технологическая работа	осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства	технологические этапы малярных работ; свойства и особенности различных строительных материалов, смесей, красок. – уметь: выполнять все виды малярных работ, а также предшествующие и последующие работы. – владеть: профессиональными навыками работы малярными инструментами и со специальным оборудованием.
		ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	– знать: правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности; требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при выполнении малярных работ в строительстве. – уметь: пользоваться огнетушителем; пользоваться планом эвакуации при пожаре и других чрезвычайных ситуациях; оказать первую медицинскую помощь. – владеть: методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; навыками оказания первой помощи и

			пользования первичными средствами пожаротушения.
		ОПК-8.3 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	– знать: безопасные методы и приемы выполнения работ; требования инструкции по охране труда, электро-безопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах. – уметь: соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности. – владеть: способностью предохранения поверхностей от набрызгов краски и приготовления нейтрализующего раствора.

4 Объем практики

Сессия / курс		ИТОГО	3 сессия / 3 курс <i>зачет с оценкой</i>
Форма промежуточной аттестации			
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	216	216
	<i>зачетных единиц</i>	6	6
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		4	4
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		212	212
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Вводный инструктаж по охране труда (Вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте. Знакомство с безопасными методами и приемами выполнения работ);

Раздел 2 Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски (Очистка поверхностей - пользование

металлическими шпателями, скребками, щетками, пылесосом. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Сглаживание поверхностей вручную. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски);

Раздел 3 Протравливание и обработка поверхностей (Приготовление нейтрализующего раствора – отмеривание и смешивание компонентов нейтрализующих и протравливающих растворов.

Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором.

Проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком. Обработка недеревянных поверхностей грунтами, пропитками и нейтрлизующими растворами при помощи кисти или валика. Подмазывание отдельных мест);

Раздел 4 Шпатлевание поверхностей вручную (Расшивка трещин – пользование инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.

Приготовление шпатлевочных составов – отмеривание, перетирка и смешивание компонентов шпатлевочных составов.

Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную. Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом);

Раздел 5 Грунтование и шлифование поверхностей (Грунтовка поверхностей кистями, валиками – пользование инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.

Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей);

Раздел 6 Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями (Приготовление клеевого состава – отмеривание, смешивание компонентов, приготовление клея заданного состава и консистенции.

Нанесение клеевого состава на поверхности кистями, валиками. Обрезка кромок обоев вручную - получение ровной кромки);

Раздел 7 Обобщение результатов практики и защита отчета (При обобщении результатов обучающиеся должны отразить в отчете следующие вопросы (по выбору преподавателя):

Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Протравливание и обработка поверхностей.

Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток. Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.

Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов. Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах. Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов. Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.

Шпатлевание поверхностей вручную.

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и за-смолов. Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную. Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения. Сортамент, мар-кировка, основные свойства шпатлевочных составов. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

Грунтование и шлифование поверхностей.

Способы и правила нанесения грунтовок, и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования. Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта. Способы и правила выполнения шлифовальных работ. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей. Инструкции по охране труда, правила пожаро- и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей. Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов.

Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.

Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ. Способы и правила приготовления клея. Способы раскроя обоев вручную.)

6 Составитель(и):

Башкова Марина Николаевна