

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Воронежский государственный технический университет
Факультет архитектуры и градостроительства

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета архитектуры
и градостроительства

Енин А.Е.

« _____ » _____ 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**«Получение квалификационного разряда по рабочей специальности
«Маляр 2-го разряда»**

Направление подготовки бакалавра/магистра/специальность

07.03.04 «Градостроительство»

Профиль/программа/специализация «Градостроительное проектирование»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Нормативный срок обучения 5 лет

Форма обучения очная

Автор программы канд. с.-х. наук, доцент  / Е.И. Гурьева /

Зав. кафедрой градостроительства  /Н.В. Фирсова/

Руководитель ОПОП  /Н.В. Фирсова/

Воронеж – 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является изучение обучающимися основных положений и понятий, наиболее передовых методов выполнения каменных работ, овладение основными навыками и умениями маляра 2-го разряда.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление с материальными элементами и техническими средствами, необходимыми для ведения малярных работ;
- изучение технологических возможностей основных видов строительных машин и оборудования, применяемых при устройстве малярных покрытий;
- изучение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении малярных работ;
- освоение основных способов, рабочих операций и приемов выполнения малярных работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» относится к вариативной части блока Б2 учебного плана.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» направлен на формирование профессиональных компетенций:

ОК-1 ОК-3 ОК-5

Пк-2

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий;
- способы приготовления малярных составов;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ

Уметь:

- правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений;
- уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий.

Владеть:

- выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ;

- выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами;
- оклеивать поверхности различными материалами;
- выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей;
- проолифлировать поверхности кистью или валиком;
- очищать поверхности различными инструментами;
- протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора;
- соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранять поверхности от набрызгов краски;
- транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» составляет 3 зачетных единицы. 108 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Аудиторные занятия (всего)					
В том числе:					
Лекции					
Практические занятия (ПЗ)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)					
В том числе:					
Курсовой проект					
Контрольная работа					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет оцен- кой			
Общая трудоемкость	час	108	108		
	зач. ед.	3	3		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
4 семестр		
1	ТБ-1. Основные положения о малярных работах. Материалы для производства	Назначение, области применения малярных покрытий. Классификации малярных покрытий. Материалы, применяемые при производстве малярных

	малярных и обойных работ	работ. Классификация по виду, химическому составу, назначению. Маркировка лакокрасочных материалов. Свойства. Технология приготовления красочных составов.
2	ТБ-2 Технические средства, применяемые при производстве малярных работ Технология подготовки поверхностей под окрашивание	Ручные инструменты, приспособления, средства подмащивания, применяемые для подготовки и окраски всех видов поверхностей. Подготовка различных поверхностей под окраску. Значение подготовки поверхностей под малярную отделку. Основные виды и последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей под окраску: очистка поверхности, просушивание сырых мест; огрунтовывание; расшивка и заполнение трещин и раковин; шлифование. Основные инструменты и приспособления для подготовки поверхностей под окраску
3	ТБ-3. Технология и организация труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами	Основы цветоведения. Ручной и механизированный способы нанесения малярных составов. Огрунтовывание, шпатлевание, шлифование поверхностей: назначение процесса, основные технологические операции, применяемые материалы и инструменты. Виды составов. Приёмы и способы нанесения Технология окраски поверхностей различными составами. Контроль качества малярных работ. Основные принципы организации труда при производстве малярных работ. Приём и складирование стройматериалов. Подача и размещение материалов на рабочем месте. Охрана труда при выполнении малярных работ.
4	ТБ-4. Технология оклеивания поверхностей различными материалами	Способы подготовки поверхностей под оклеивание Обоями. Обои: назначение, виды, свойства, условные обозначения. Клеи для обойных работ. Требования к клеям. Способы приготовления клеевых составов; контроль их качества. Нормы расходования материалов. Способы нанесения клеевых составов на поверхности; Инструменты и инвентарь для обойных работ Технология подготовки поверхностей под оклейку обоями: основные технологические операции. Расчёт числа рулонов обоев, необходимых для оклеивания стен помещения. Потери при раскрое обоев с различным рисунком Подготовка обоев к оклеиванию: обрезка кромок, разрезание рулонов на полотна. Технология оклеивания стен обоями: основные технологические операции, последовательность их выполнения, способы и приёмы выполнения. Особенности разметки и закрепления границы наклейки первого полотна обоев. Наклейка обоев встык и внахлёстку. Технология оклеивания обоями потолков
5	ТБ-5. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	Дефекты малярных покрытий и причины их возникновения. Особенности материалов и способов выполнения работ, применяемых при ремонте покрытий Особенности организации ремонтно-восстановительных работ. Влияние различных факторов на организацию и трудоемкость работ

		Виды и последовательность работ при ремонте окрашенных и оклеенных поверхностей Способы снятия набега, удаления копоти, ржавчины, жирных и других пятен, протравливание поверхностей раствором медного купороса, обработка и окрашивания поверхностей различными составами
--	--	--

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Городской ландшафтный дизайн	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Градостроительное проектирование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего час.
4 семестр						
1.	ТБ-1. Основные положения о малярных работах. Материалы для производства малярных и обойных работ					
2.	ТБ-2 Технические средства, применяемые при производстве малярных работ Технология подготовки поверхностей под окрашивание					
3.	ТБ-3. Технология и организация труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами					
4.	ТБ-4. Технология оклеивания поверхностей различными материалами					
5.	ТБ-5. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей					
	Итого					108

5.4. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Примерная тематика практических занятий*	Трудоемкость (час)
1.	ТБ-1. Основные положения о малярных работах. Материалы для производства малярных и обойных работ	– Ознакомление с предприятием практики и принципами организации производства отделочных работ; – Ознакомление с правилами формирования рабочих звеньев и бригад; – Ознакомление с выполняемыми предприятием объемами и фронтами работ – выполнение работ по приготовлению лакокрасоч-	20

		ных составов	
2.	ТБ-2 Технические средства, применяемые при производстве малярных работ Технология подготовки поверхностей под окрашивание	– Ознакомление с инструментарием маляра и приспособлениями для производства работ; – Выполнение работ по заделке мелких трещин на поверхности штукатурки при её подготовке под окраску – Удаление старой масляной краски вручную при помощи шпателя – Нанесение грунтовочного состава маховой кистью – Выполнение работ по подготовке вертикальных и горизонтальных железобетонных, кирпичных, каменных, металлических, деревянных поверхностей под окрашивание;	20
3.	ТБ-3. Технология и организация труда при окрашивания поверхностей различными малярными составами	- Выполнение простейших работы при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей; - Проолифливание поверхности кистью или валиком; - Очистение поверхности различными инструментами; – Предохранение поверхности от набрызгов краски; – Ознакомление с принципами организации труда маляра; – Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	20
4.	ТБ-4. Технология оклеивания поверхностей различными материалами	– Подготовка поверхности гипсокартонных листов под оклеивание – Выполнение работ по удалению старых бумажных обоев – Нанесение клеевых составов на поверхности – Оклеивание поверхностей макулатурой и марлей	20
5.	ТБ-5. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	– Осмотр окрашенных и оклеенных поверхностей и выявление дефектов – Выполнение работ по устранению несложных дефектов окрашенных поверхностей – Выполнение работ по ремонту ранее окрашенных поверхностей; – Подготовка ранее оклеенных поверхностей под оклейку новыми обоями	28

* - конкретизация тем практических занятий на производстве производится руководителем от предприятия.

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ, КУРСОВЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

По дисциплине «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» учебным планом не предусмотрен.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; общепрофессиональная- ОПК; профессиональная - ПК)	Форма контроля	Семестр
1	ОК-1 владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию	Зачет с оценкой	4
2	ОК-3 способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей	Зачет с оценкой	4
3	ОК-5 готовность к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе нравственных и правовых норм, проявлением уважения к людям, терпимостью к другим культурам и точкам зрения	Зачет с оценкой	4
4	ПК-2 владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной	Зачет с оценкой	4

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Форма контроля		
		КП	За	Экзамен
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		+	
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоем-		+	

	кость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)			
Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифлировать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		+	

7.2.1. Этап текущего контроля знаний

Результаты текущего контроля знаний в четвертом семестре оцениваются по пятибалльной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»;
- «не аттестован».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Отлично	Полное посещение лекционных и практических занятий на «отлично»
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь уста-		

	навливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифлировать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Хорошо	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий на «хорошо»
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь навливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, оп-		

	ределить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифлировать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Удовлетворительно	Частичное посещение лекционных и практических занятий на «удовлетворительно»
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализирован-		

	ных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифливать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Неудовлетворительно	Редкое посещение лекционных и практических занятий на «неудовлетворительно»
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		

Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифливать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Знает	Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; основные виды, свойства и классификация лакокрасочных покрытий; способы приготовления малярных составов; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; эскизы и чертежи, непосредственно используемые в процессе работ (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Не аттестован	Непосещение лекционных и практических занятий
Умеет	Правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
Владеет	Выполнением подготовительных работ при производстве малярных работ; выполнять простейшие работы при		

	окрашивании поверхности различными малярными составами; оклеивать поверхности различными материалами; выполнять простейший ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей; проолифлировать поверхности кистью или валиком; очищать поверхности различными инструментами; протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением раствора; соскабливать старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; транспортировкой используемых материалов в пределах рабочей зоны. (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)		
--	---	--	--

7.2.2. Этап промежуточного контроля знаний

7.3. Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.3.1. Примерная тематика РГР

7.3.2. Примерная тематика и содержание КР

Согласно учебному плану по дисциплине не предусмотрен курсовой проект

7.3.3. Вопросы для коллоквиумов

7.3.4. Задания для тестирования

7.3.5. Вопросы для зачета

1. Методы организации труда на рабочем месте маляра.
2. Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы.
3. Правила техники безопасности при выполнении малярных работ.
4. Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ.
5. Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ.
6. Способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей.
7. Назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов.
8. Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов.
9. Способы копирования и вырезания трафаретов.
10. Способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.
11. Устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов.
12. Способы варки клея.
13. Способы приготовления окрасочных составов.
14. Способы подбора окрасочных составов.

15. Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия.
16. Требования, предъявляемые к качеству материалов для малярных и обойных работ.
17. Требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ.
18. Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания.
19. Свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ.
20. Технологическую последовательность выполнения малярных работ.
21. Способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие.
22. Виды росписей.
23. Способы вытягивания филенок.
24. Приемы окрашивания по трафарету.
25. Виды, причины и способы устранения дефектов малярных и обойных работ.
26. Контроль качества малярных работ.
27. Правила техники безопасности при выполнении малярных работ.
28. Технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками.
29. Виды обоев.
30. Способы раскроя обоев.
31. Условия оклеивания различных видов обоев и пленок.
32. Виды, причины и способы устранения дефектов окрашенных и оклеенных поверхностей.
33. Правила техники безопасности при выполнении обойных работ.
34. Технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами.
35. Требования к качеству ремонта оклеенных и окрашенных поверхностей.
36. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ

7.3.6. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
4 семестр			
1	ТБ-1. Основные положения о малярных работах. Материалы для производства малярных и обойных работ	(ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Зачет с оценкой
2	ТБ-2 Технические средства, применяемые при производстве малярных работ Технология подготовки поверхностей под окрашивание	(ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Зачет с оценкой
3	ТБ-3. Технология и организация труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами	(ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Зачет с оценкой
4	ТБ-4. Технология оклеивания поверхностей различными материалами	(ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Зачет с оценкой
5	ТБ-5. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	(ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-2)	Зачет с оценкой

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), РАЗРАБОТАННОГО НА КАФЕДРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания	Место хранения и количество
1	Методические указания по прохождению учебной практики: получение квалификационного разряда по рабочим специальностям «Каменщик 2-го разряда», «Маляр 2-го разряда»	Методические указания № 80-2017	Гурьева Е.И., Кругляк В.В.	2017	Библиотека - 100 экз.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Подготовка зачета	При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и решение задач на практических занятиях.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля):

10.1.1. Основная литература:

1. Филимонов Б.П. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии: учеб. пособие: допущено МО РФ. - М.: АСВ, 2011 (Курган: ООО «ПК «Заураль», 2010).

2. Технология строительных процессов: Учебник: В 2 ч./В.И. Теличенко, А.А. Липидус, О.М. Терентьев - М. : Высш. шк., 2003.
3. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.
4. Сериков Л.В. Штукатур-маляр: новый строительный справочник. –Ростов н/Д: Феникс, 2007.
5. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.
6. Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.

10.1.2 Дополнительная литература:

1. Технология строительного производства. Справочник. Под ред. С.Я. Луцкого, С.С.Атаева.- М.: Высшая школа, 1991.
2. Оборудование, оснастка и средства малой механизации для отделочных работ. А.В. Мещанинов; Л.: Стройиздат; 1989 г.
3. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
4. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
5. Чичерин И.И., Чичерин Н.И. Общестроительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.
6. Штукатурные работы: учеб. пособие: рек. ВГАСУ/Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж:, 2006.
7. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.
8. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
9. Отделочные работы: справочник. Т.А. Усатова; М.: Стройиздат, 1992 г.
10. СНиП 3.04.01 -87. Изоляционные и отделочные работы. – М.: 1987.
11. СНиП 12.03.2001. Часть 1. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. – М.: 2002.
12. СНиП 12.04.2002. Часть 2. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. – М.: 2002.

10.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Консультирование посредством электронной почты.
2. Использование презентаций при проведении лекционных занятий.

Лекции и самостоятельная работа студентов осуществляются с широким использованием компьютерной техники и программного обеспечения.

На лекциях используется наглядный материал на электронных носителях (500 файлов).

10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):

Для работы в сети рекомендуется использовать сайты:

[http://www.urbanistika.ru/Архитектурная энциклопедия](http://www.urbanistika.ru/Архитектурная_энциклопедия) / Режим доступа:
<http://www.architect.claw.ru/>
<http://www.urbanistika.ru/http://www.centergrad.ru/http://www.minregion.ru/>

Воронеж: официальный сайт администрации городского округа город Воронеж / Режим доступа: www.voronezh-city.ru/

Воронежская область. Официальный портал органов власти / Режим доступа: <http://www.govvrn.ru/wps/portal/gov>.

Журнал «Территория и планирование» / Режим доступа: <http://terraplan.ru>.

Научная электронная библиотека / Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

Официальный сайт Государственного научно-исследовательского учреждения «Совет по изучению производительных сил» / Режим доступа: <http://sopssecretary.narod.ru/>.

Официальный сайт института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН / Режим доступа: <http://irigs.irk.ru/>.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Слайд-фильмы по технологии каменных работ с использованием проекторов. Видеофильмы о процессах ведения каменных работ. Использование компьютерного класса в аудитории 1517к и специализированной учебной лаборатории в аудитории 1517к.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

Общая нагрузка по дисциплине «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда» для очной формы обучения – 108 часов.

Обучающимся предоставляется право ознакомления с содержанием дисциплины, требованиями к результату обучения, с условиями прохождения производственного обучения и производственной практики.

Реализация дисциплины предполагает производственную практику после изучения теоретического курса. Занятия по практике проводятся на производстве.

Производственная практика по профессии проводится после освоения всех разделов дисциплины на предприятиях, направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся.

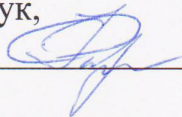
Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение всех теоретических разделов дисциплины «Получение квалификационного разряда по рабочей специальности «Маляр 2-го разряда».

Изучение дисциплины завершается аттестацией, результаты которой оцениваются в форме общего дифференцированного зачёта, как комплексной оценки выполнения обучающих зачётных мероприятий по дисциплине.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство».

Руководитель основной образовательной программы

зав. каф. градостроительства, д-р географ. наук,
кандидат архитектуры, доцент

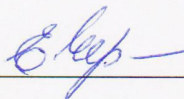


Н.В. Фирсова

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Факультета архитектуры и градостроительства 31.08.2017 г. протокол № 1 .

Председатель:

кандидат архитектуры, доцент



Е.М. Чернявская

Эксперт:

Заместитель председателя правления воронежского отделения

Союза архитекторов России

А. А. Шилин

(место работы) (занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

М П

организации