

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологии»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ГИЭФПТ
Ковалев В. Р.
29.08.2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 Основы технологии мозаичных работ
для профессии
08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Гатчина
2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Организация – разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий».

Разработчики:

Кругова К.М., преподаватель специальных дисциплин

Рассмотрено на заседании методической комиссии,

Протокол № 1 от «26» августа 2017 г.

Председатель методической комиссии _____ К.М. Кругова

Согласовано

Зам. директора по УВР
ФКПОУ «Сиверский техникум-интернат
бухгалтеров» Минтруда России



Л.И. Вишнякова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09. Основы технологии мозаичных работ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины - «Основы технологии мозаичных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных.

Программа учебной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации по профессии 15214 «Облицовщик-мозаичник», с целью обновления и расширения знаний и умений, а также получения начальной профессиональной квалификации по новой профессии.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы технологии мозаичных работ» входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы и является общепрофессиональной дисциплиной

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины–требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- 1) выбирать материалы, инструменты, оборудование;
- 2) приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту;
- 3) насекать и очищать основания под укладку мозаичной массы;
- 4) укладывать подстилающий слой с уплотнением;
- 5) разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей;
- 6) собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления;
- 7) заготавливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки;
- 8) читать архитектурно-строительные чертежи;
- 9) организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ;
- 10) просчитывать объем работ;
- 11) выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей;

- 12) создавать безопасные условия труда;
- 13) укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;
- 14) размечать рисунок с прокладкой жилок;
- 15) укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;
- 16) устраивать полимерцементно-песчаные полы;
- 17) устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней);
- 18) укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных архитектурных деталей;
- 19) шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;
- 20) натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;
- 21) контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки;
- 22) создавать безопасные условия труда;
- 23) ремонтировать мозаичные полы и архитектурные детали;

Знать:

- 1) основы трудового законодательства;
- 2) правила чтения архитектурно-строительных чертежей;
- 3) методы организации труда на рабочем месте;
- 4) нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- 5) основы экономики труда;
- 6) виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления;
- 7) свойства материалов для мозаичных работ;
- 8) способы разбивки и провешивание криволинейных поверхностей;
- 9) способы подготовки поверхности оснований;
- 10) правила построения рисунка;
- 11) способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;
- 12) способы приготовления мозаичных масс;
- 13) способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;
- 14) устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки;
- 15) разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;
- 16) свойства камня, применяемого для саженной мозаики;

- 17) устройство натирочных машин;
- 18) требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;
- 19) правила техники безопасности;
- 20) технологическую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов;
- 21) правила разметки рисунков;
- 22) способы укладки мозаичных смесей;
- 23) способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;
- 24) требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;
- 25) правила техники безопасности.

Результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве мозаичных работ
ПК 6.2.	Устраивать мозаичные полы
ПК 6.3.	Выполнять ремонт мозаичных полов
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),	40
в том числе:	
теоретическое обучение	22
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
<i>Итоговая аттестация в форме зачета (дифференцированного)</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы технологии мозаичных работ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	Теория – 6 часов Пр. занятия – 4 часа Самост. раб. – 5 часов		15	
Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве мозаичных полов	Содержание		10	
	Теоретические занятия		6	2 ОК 1-7 ПК 6.1
	1/1	Назначение и виды мозаичных покрытий. Виды и эксплуатационные свойства мозаичных покрытий	1	
	1/2	Виды ручных инструментов, применяемых при выполнении мозаичных работ. Приспособления и инвентарь для мозаичных работ. Механизмы, применяемые для мозаичных работ. Техника безопасности при работе с ручными и механизированными инструментами	1	
	2/4	Подготовка поверхности под облицовку. Операции по подготовке оснований под облицовку	2	
	2/6	Способы приготовления мозаичных масс. Особенности приготовления мозаичных масс и их виды	2	
	Практические занятия		4	
	2/8	Составление ИТК по теме: «Подготовка бетонных поверхностей при производстве мозаичных полов»	2	
	2/10	Расчет объема работ и расхода материалов для подготовки поверхностей при производстве мозаичных полов	2	
Самостоятельная работа при изучении темы 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций (модулей). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работ: ✓ Темы рефератов: «Виды мозаичных покрытий», «Ручные инструменты, приспособления и инвентарь для мозаичных работ» и др. ✓ Темы презентаций: «Виды мозаичных покрытий» и др.			5	

1	2		3	4
Раздел 2. Устройство мозаичных полов		Теория – 10 часов Пр. занятия – 10 часов Самост. раб. – 10 часов	30	
Тема 2. Устройство мозаичных полов	Содержание		30	2 ОК 1-7 ПК 6.2
	Теоретические занятия		10	
	2/12	Укладка одноцветного мозаичного покрытия. Виды одноцветных мозаичных покрытий и их устройство	2	
	2/14	Укладка многоцветного мозаичного покрытия. Операции по разметке рисунка, установке жилок и закладки мозаичной смеси	2	
	2/16	Виды жилок и шаблонов для много цветного мозаичного покрытия, особенности их использования.	2	
	2/18	Отделка мозаичных покрытий. Особенности обдирки, шлифования и полирования	2	
	2/20	Устройство полов из ковровой мозаики. Технологические операции выполнения работ	2	
	Практические занятия		10	
	2/22	Составление ИТК по теме: «Устройство одноцветного и многоцветного мозаичного покрытия»	2	
	2/24	Расчет объема работ и расхода материалов для устройства одноцветного мозаичного покрытия	2	
	2/26	Расчет объема работ и расхода материалов для устройства многоцветного мозаичного покрытия	2	
	2/28	Составление ИТК по теме: «Устройство полов из ковровой мозаики»	2	
	2/30	Расчет объема работ и расхода материалов для устройства полов из ковровой мозаики	2	
Самостоятельная работа при изучении темы 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций (модулей). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работ: ✓ Темы рефератов: «Укладка одноцветного мозаичного покрытия», «Укладка многоцветного мозаичного покрытия» и			10	

др. Темы презентаций: «Устройство мозаичных полов. Технологические операции» и др.			
1	2	3	4
Раздел 3. Выполнение ремонта мозаичных полов	Теория – 6 часов Пр. занятия – 4 часа Самост. раб. – 5 часов	17	
Тема 3. Ремонт мозаичных полов	Содержание	12	
	Теоретические занятия	6	2 ОК 1-7 ПК 6.3
	1/31 Требования к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления. Оценка качества мозаичных полов. Технические требования и СНиПы к устройству мозаичных полов	1	
	1/32 Уход за мозаичными полами.	1	
	2/34 Дефекты облицовки и способы их устранения. Внешние признаки, причины и способы устранения дефектов	2	
	2/36 Виды работ и способы ремонта облицовочных поверхностей. Замена плитки, замена затирки	2	
	Практические занятия	4	
	2/38 Составление ИТК по выполнению ремонта мозаичных полов	2	
	2/40 Подсчет объема работ и потребности в материалах для ремонта полов из ковровой мозаики	1	
	2/42 Подсчет объема работ и потребности в материалах для ремонта одноцветного мозаичного покрытия	1	
Самостоятельная работа при изучении темы 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций (модулей). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работ: ✓ Темы рефератов: «Ремонт одноцветного мозаичного покрытия», «Ремонт многоцветного мозаичного покрытия» и др. Темы презентаций: «Ремонт мозаичных полов. Технологические операции» и др.			
	ВСЕГО:	60	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатории штукатурных и облицовочных работ (№ 2).

Оборудование лаборатории:

- ✓ посадочные места по количеству обучающихся;
- ✓ рабочее место преподавателя;
- ✓ комплект учебно-наглядных пособий «Основы технологии отделочных строительных работ».

Технические средства обучения:

- ✓ компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение дисциплины

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. [Долгих А. И.](#) Общестроительные работы: Учебное пособие / А.И. Долгих. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 432 с.: ил.; 60х90 1/16. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=192496>
2. [Долгих А. И.](#) Отделочные работы: Учебное пособие / А.И. Долгих. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 366 с.: ил.; 60х90 1/16. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=234811>

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, самостоятельных работ, представленных в комплекте ФОС по учебной дисциплине.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
- выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов	-демонстрация навыков работы с ИТК
- устраивать мозаичные полы	-демонстрация навыков работы с технологическими картами
— выполнять ремонт мозаичных полов	-демонстрация навыков работы с технологическими картами
знать:	
- классификацию мозаичных полов;	- демонстрация знаний при выполнении самостоятельных и практических работ
- особенности выполнения мозаичных полов;	- демонстрация знаний при выполнении самостоятельных и практических работ
- основные сведения по организации труда рабочих;	-демонстрация знаний при выполнении самостоятельных и практических работ.
- классификацию оборудования для мозаичных работ;	-демонстрация навыков работы с технологическими картами и наглядными пособиями (модулями)
- нормирующую документацию на отделочные работы.	- демонстрация навыков работы с технической документацией.

Принято и
прото 13 листов

Зар. УМО

