МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

СОГЛАСОВАНО
ООО «Чистый город»
директор _____ Р.А. Поляков
м.п.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора Орловского СУВУ
от «31» августа 2026 г. № 427
директор _____ Т.В. Хохлова
м.п.

Хохлова Татьяна Вениаминовна
Подписано цифровой подписью: Хохлова Татьяна Вениаминовна
Дата: 2026.10.22 12:12:41 +03'00'

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

19727 Штукатур

Срок обучения: 9 мес.

Орлов
2026

Организация - разработчик: Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа», Орловское СУВУ, 612270, РФ, Кировская область, г. Орлов, ул. Большевиков, д.4.

Срок освоения программы 9 мес., при очной форме подготовки.

Квалификационные разряды – 2-3 разряд.

Рассмотрена на заседании методического объединения мастеров производственного обучения, протокол №1 от 27.08.2026

Разработчики:

Фамилия, инициалы	Должность	Организация
Бритвина У.Н.	старший мастер	Орловское СУВУ
Лучинина Н.А.	старший методист	Орловское СУВУ
Миненкова О.О.	мастер производственного обучения	Орловское СУВУ
Поляков Р.А.	директор	ООО «Чистый город»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих по профессии 19727 Штукатур (далее – Программа) является приложением основной общеобразовательной программы основного общего образования и реализуется за счет часов части, формируемой участниками образовательных отношений и внеурочной деятельности.

Программа определяет комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогические условия.

Программа может быть реализована в качестве программы профессиональной подготовки или программы переподготовки рабочих и служащих.

1.1.Нормативно-правовая основа разработки программы

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.12;

Приказ Министерства просвещения России от 17.07.2019 № 381 «Об утверждении Порядка организации и осуществления деятельности специальных учебно-воспитательных учреждений открытого и закрытого типа»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 336н «Об утверждении профессионального стандарта „Штукатур"»;

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск № 3 : Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы / утв. Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 № 243 (ред. от 28.11.2008 № 679, от 30.04.2009 № 233);

Устав Орловского СУВУ;

Приказ Орловского СУВУ от 26.08.2024 № 253 «Об утверждении Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения в федеральном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»;

Приказ Орловского СУВУ от 25.07.2024 № 225 «Об утверждении Порядка разработки и реализации основных программ профессионального обучения в федеральном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»;

Приказ Орловского СУВУ от 17.05.2024 № 143/1 «Об утверждении Положения о порядке проведения итоговой аттестации (квалификационного экзамена) по

основным программам профессионального обучения в федеральном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»; Приказ Орловского СУВУ от 23.05.2023 № 163 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности обучающихся по индивидуальным учебным планам, в том числе ускоренного обучения в федеральном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа».

Используемые термины, определения, сокращения

Профессиональное обучение – вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Используемые сокращения

ОППО/ программа – основная программа профессионального обучения;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

МДК – междисциплинарный курс;

УП – учебная практика;

ПП – производственная практика;

ИА – итоговая аттестация;

ПК – профессиональные компетенции.

1.2. Требования к поступающим

Программа предназначена для обучения обучающихся Орловского СУВУ, не имеющих основного общего образования (для обучающихся 7 «а» класса Орловского СУВУ).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности: выполнение наружных и внутренних штукатурных работ, участие при ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

• поверхности зданий, сооружений и участков, прилегающих к ним;

• материалы для отделочных строительных работ;

• технологии отделочных строительных работ;

• ручной инструмент, приспособления и механизмы для отделочных строительных работ

2.2. Планируемые результаты освоения программы

Вид деятельности – Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

ПК 1.1 Подготовка поверхностей под	Опыт деятельности	Проверка основания под штукатурку Подготовка поверхности основания под штукатурку Установка строительных лесов и подмостей в

оштукатуривание уровень (подуровень) квалификации – 2		соответствии со специализацией
	Необходимые умения	Провешивать поверхности
		Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг
		Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы
		Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
		Применять средства индивидуальной защиты
		Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей
	Необходимые знания	Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок
		Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок
		Методика диагностики состояния поверхности основания
		Технология установки сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов
		Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
		Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей уровень (подуровень) квалификации – 3	Опыт деятельности	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
		Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей
		Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей
	Необходимые умения	Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей
		Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой
		Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей
		Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Необходимые знания	Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов

		Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом уровень (подуровень) квалификации – 3	Опыт деятельности	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей 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
	Необходимые умения	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты
	Необходимые знания	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную

		Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом уровень (подуровень) квалификации – 3	Опыт деятельности	Подготовка штукатурной машины к работе Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины 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 Обслуживание штукатурной машины после завершения работ
	Необходимые умения	Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность

		штукатурки Обслуживать штукатурную машину после завершения работ Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты
	Необходимые знания	Требования храны труда при работе с электроустановками Устройство штукатурной машины и правила работы на ней Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Способы нанесения насечек Способы армирован я штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда при работе с электроустановками
ПК 1.5 Ремонт штукатурки уровень (подуровень) квалификации – 3	Опыт деятельности	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя Подготовка поврежденных участков Приготовление ремонтных растворов Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки
	Необходимые умения	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности Приготавливать ремонтные штукатурные растворы

	Необходимые знания	Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты Методика диагностики состояния поврежденной поверхности Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памят иков архитектуры Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты

3. Структура и содержание программы

Срок освоения программы 450 часов при очной форме подготовки (9 мес.).

Квалификационный разряд: 2-3.

Программа включает в себя:

- Учебный план (Приложение 1);
- Календарный учебный график (Приложение 2);
- Рабочие программы учебных предметов, дисциплин, модулей (Приложение 3);
- Программа практики (Приложение 4);
- Оценочные материалы (Приложение 5);
- Методические материалы (Приложение 6).

Воспитательная работа реализуется согласно рабочей программе воспитания Орловского СУВУ и календарному плану воспитательной работы Орловского СУВУ на учебный год.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка качества освоения программы профессионального обучения по рабочей профессии **19727 Штукатур**, включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию.

Для аттестации обучающихся создаются оценочные материалы, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценочные материалы для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, мастерами производственного обучения, обсуждаются на заседаниях методических объединений. Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий. Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, предусмотренных программой. Проводиться в форме, установленной учебным планом. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий).

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие требования, предусмотренные программой.

Обучающийся, успешно сдавший квалификационный экзамен, получает квалификацию по профессии рабочего, должности служащего с присвоением (при наличии) квалификационного разряда, класса, категории по результатам профессионального обучения, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего, должности служащего.

5. Условия реализации образовательной программы

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Образовательная программа по профессии 19727 Штукатур обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам, модулям учебного плана. В Орловском СУВУ имеется читальный зал. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к библиотечному фонду.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Обеспечена доступность прилегающей территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, наличие санитарно-гигиенических помещений. Орловское СУВУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий и теоретической подготовки.

5.4 Требования к организации практики

Практика является обязательным разделом образовательной программы по профессии 19727 Штукатур. Практика проводится в целях освоения обучающимися опыта деятельности, соответствующего профессиональным компетенциям и виду деятельности. Практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Практика реализуется в форме практической подготовки. Практика проводится в специально оборудованной мастерской, оснащённой необходимым оборудованием и инструментами.

Приложение 1

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора Орловского СУВУ
от «28» августа 2026 г. № 421
директор Т.В. Хохлова
м.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по основной программе профессионального обучения по профессии

19727 ШТУКАТУР

на 2026-2027 учебный год

Трудоемкость: 450 час., из них 374 часа за счет часов основной общеобразовательной программы основного общего образования:

102 часа (ОП. 03 Основы строительного черчения, ОП. 04 Основы технологии отделочных строительных работ, МДК.01 Технология штукатурных работ) – за счет часов части, формируемой участниками образовательных отношений;

272 часа (ОП. 01 Основы материаловедения, ОП. 02 Основы электротехники, ОП. 05 Охрана труда) – за счет часов внеурочной деятельности.

Производственная практика, квалификационный экзамен проводится в каникулярный период.

Срок обучения: 9 месяцев

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, МДК, практик	Трудоемкость, час	Формы промежуточной аттестации
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	85	
ОП. 01	Основы материаловедения	25	контрольная работа
ОП. 02	Основы электротехники	15	контрольная работа
ОП. 03	Основы строительного черчения	15	контрольная работа
ОП. 04	Основы технологии отделочных строительных работ	25	контрольная работа
ОП. 05	Охрана труда	5	контрольная работа
П.00	Профессиональный цикл	361	
МДК.01	Технология штукатурных работ	62	контрольная работа
УП. 01	Учебная практика	227	зачет
ПП. 01	Производственная практика	72	зачет
ИА.	Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена	4	

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Орловское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора Орловского СУВУ
от «31» 08 2026г. № 427
директор Т.В. Хохлова
м.п.

Календарный учебный график
2026-2027 учебный год

Профессия – 19727 ШТУКАТУР
Срок обучения – 9 месяцев

1. Даты начала и окончания учебного года

1.1. Дата начала учебного года: 1 сентября 2026 года.
1.2. Дата окончания учебного года: 31 мая 2027 года.

2. Периоды образовательной деятельности

2.1. Продолжительность учебного года: 37 недель.
2.2. Продолжительность учебных периодов в учебных неделях

Учебная нагрузка	Дата		Количество учебных недель
	Начало	Окончание	
Теоретическое обучение, учебная практика	01.09.2026	31.10.2026	9
Производственная практика	02.11.2026	07.11.2026	1
Теоретическое обучение, учебная практика	09.11.2026	30.12.2026	7
Каникулы	31.12.2026	10.01.2027	
Теоретическое обучение, учебная практика	11.01.2027	20.02.2027	6
Каникулы	21.02.2007	28.02.2027	
Теоретическое обучение, учебная практика	01.03.2027	27.03.2027	5
Производственная практика	29.03.2027	03.04.2027	1
Теоретическое обучение, учебная практика	05.04.2027	22.05.2027	7
Производственная практика	24.05.2027	29.05.2027	1
Итоговая аттестация	31.05.2027		
Итого в учебном году			37

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.1

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Место дисциплины в структуре программы

Рабочая учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Учебная дисциплина ОП. 01 Основы материаловедения включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК	**Уметь**	**Знать**
ПК 1.1, ПК 1.2.	определять основные свойства материалов, состав, структуру и строение.	общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ
Обязательная учебная нагрузка	25
в том числе:	
Практические/лабораторные занятия	7
Контрольные работы	1
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 01 «Основы материаловедения»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия**	**Объем часов**
Раздел 1. Общие сведения о материалах		**3**
Тема 1.1. Общие сведения о строительных материалах	**Содержание**	1
	Общие сведения о строительных материалах. Основные виды строительных материалов, применяемых для строительных конструкций, подлежащих отделке, и для выполнения отделочных работ: штукатурных. Классификация отделочных материалов. История их применения. Понятие о ГОСТах и ТУ на материалы**.** Понятие о государственной системе стандартизации. ГОСТы и ТУ на материалы.	
Тема 1.2. Основные свойства строительных материалов	**Содержание**	2
	Физические свойства материалов: плотность, пористость, объемная масса, водопоглощаемость,водонепроницаемость, морозостойкость,теплопроводность,	

	огнестойкость и огнеупорность, звукопроводность и звукопоглощаемость. Механические свойства материалов: прочность твердость, истираемость, сопротивление удару, упругость, пластичность, хрупкость материалов. Химические свойства материалов: щелочестойкость, кислотостойкость, газостойкость, коррозийная стойкость, растворимость в воде.	
Раздел 2. Материалы для штукатурных работ		
Тема 2.1. Вяжущие вещества	**Минеральные вяжущие вещества.** Основные понятия, классификация минеральных вяжущих веществ. Воздушные и гидравлические вяжущие вещества. **Известь**. Известь воздушная. Исходное сырье для производства извести. Процесс производства извести. Гашение извести. Химическая реакция соединения извести-кипелки с водой. Способы гашения. Получение гидратной извести (пушонки). Известь жирная и тощая. Требования к качеству извести. Процесс твердения извести в растворе (кристаллизация на воздухе гидрата смеси кальция и карбонизация). Применение извести в отделочных работах (вяжущие, пластификатор, белый пигмент). **Гипс**. Общие сведения о гипсовых вяжущих веществах. Исходно сырье. Гипс строительный и формовочный. Краткие сведения о получении гипса. Свойства строительного гипса. Сроки схватывания и твердения. Замедлители и ускорители схватывания гипса. Прочность. ГОСТ на гипс. Применение гипса в отделочных работах. **Портландцемент**. Основной материал в современном промышленном, гражданском, жилищном и сельскохозяйственном строительстве. Исходное сырье для получения портландцемента. Подготовка сырья. Обжиг. Охлаждение клинкера. Помол. Хранение и транспортировка цемента. Свойства портландцемента. Тонкость помола. Сроки схватывания цемента. Твердение цементного теста.	4

	Практические занятия	3
	1. Гашение извести. ТБ при гашении извести. 2. Приготовление гипсового раствора. Схватывание гипса. Определение срока схватывания гипса 3. Определение марки портландцемента. Приготовление цементного раствора**.**	
Тема 2.2. Материалы для подготовки поверхности под штукатурку	**Драньштукатурная и ее назначение.** Виды, размеры. Драночные щиты, их применение. **Штукатурные гвозди, проволока, проволочные сетки**. Их размеры и применение. Гидро- и теплоизоляционные материалы: пенопласт,эппс (пеноплекс),гидроизоляционные составы: сухие смеси, готовые полимерные составы, базальтовые утеплители Свойства и область применения гидро- и теплоизоляционных материалов.	1
	Практические занятия.	
	Набивание гвоздей, оплетение их проволокой. Подготовка драни.	1
Тема 2.3. Растворы	**Общие сведения о растворах.** Понятие о растворе. Составляющие раствор материалы: вяжущие, заполнители, вода, добавки. Роль каждого материала в растворе. Безопасность труда при приготовлении растворов с химическими добавками. **Классификация растворов и их виды**. (Воздушные и гидравлические, простые и сложные, тяжелые и легкие, тощие и жирные). Виды растворов: простые и сложные. Числовое обозначение состава раствора. Применение растворов в отделочных работах. **Специальные растворы**: водонепроницаемые, армированные, теплоизоляционные, рентгенозащитные, теплостойкие, кислотостойкие. Составы растворов. Способы приготовления.	3
	Практическое занятие. Определение подвижности раствора.	1
Тема 2.4. Отделочные материалы	**Отделочные материалы**. Гипсовые обшивочные листы сухой штукатурки. Исходные материалы. Процесс производства. Свойства (предел прочности, объемная масса, несгораемость, гвоздимость). Размеры гипсовых обшивочных листов по ГОСТу. Применение обшивочных листов сухой штукатурки. **Саморезы, их размеры, упаковка.** Материалы,	4

	применяемые для крепления листов и заделки стыков соединений. Саморезы, их размеры, упаковка. **Растворы для заделки стыков листов сухой штукатурки.** Мастики для крепления обшивочных листов сухой штукатурки. Растворы для заделки стыков листов сухой штукатурки. Клеящие ленты, тканевые материалы. **ДВП**, **ДСП**, **ГВЛ**. Декоративный гипсоволокнистый пластик. Новые виды отделочных материалов.	
	Практическое занятие. Приклеивание ГКЛ, заделка стыков.	1
Тема 2.5.Заполнители и наполнители	**Заполнители: песок**, **гравий**, **щебень**. **Их характеристика**. Характеристика песка, гравия и щебня. Крупность зерен. Пески горные (овражные), речные и морские, шлаковые. Вредные примеси в песке (слюда, сернистые соединения, пылевидные, глинистые, илистые и органические примеси). Допустимое количество примесей в песке для штукатурных растворов. **Наполнители**. Каменная крошка для мозаичных работ и декоративных штукатурок, получаемая дроблением отходов камнедобывающих карьеров. Размер зерен товарной крошки для мозаичных работ. Каменная мука и пылевидный наполнитель, их применение. **Легкие и тяжелые заполнители.** Легкие и тяжелые заполнители растворов. Наполнители: мел молотый, древесные опилки, белый кварцевый песок, древесная мука.	3
	Практическое занятие. Подготовка песка для штукатурных растворов.	1
	Обобщение и повторение материала. Контрольная работа.	**1**
	Итого	**25**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Кабинет, оснащенный оборудованием:
учебная доска;
рабочие места по количеству обучающихся;
наглядные пособия;
рабочее место преподавателя;
техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор;
мультимедийный экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Знать: −общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения.	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.
Уметь: −определять основные свойства материалов, состав, структуру и строение.	Текущий контроль: оценка результатов выполнения практических/ лабораторных работ. Промежуточная аттестация.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре программы

Рабочая учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Учебная дисциплина ОП. 02 Основы электротехники включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК	**Уметь**	**Знать**
ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5	безопасно подключать несложный электроинструмент; проверять исправность приборов и кабелей; распознавать опасные ситуации (нагрев, искрение, запах гари) и действовать в них; оказывать первую помощь при поражении током.	основные понятия электротехники, необходимые в быту и на стройке; правила электробезопасности; принципы работы типовых устройств (розетки, выключатели, УЗО, простые светильники); как читать элементарные электрические схемы.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ
Обязательная учебная нагрузка	15
в том числе:	
Практические/лабораторные занятия	6
Контрольные работы	1
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 03.Электротехника

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия**	**Объём часов**
Тема 1. Введение. Основные понятия электротехники	Понятие об электротехнике Электрический ток, напряжение, сопротивление. Простейшие цепи. Значение электротехники при проведении штукатурных работ	**1**
Тема 2. Электробезопасность	Действие тока на организм. Виды поражений. Меры защиты (изоляция, заземление, УЗО). Правила работы вблизи токоведущих частей. Средства индивидуальной защиты.	1
	Практическое занятие: Разбор реальных случаев поражения током на стройке; идентификация опасных факторов на примере типовой стройплощадки.	**1**
Тема 3. Электрические цепи и их элементы	Простые электрические цепи; последовательное и параллельное соединение; закон Ома; понятие нагрузки и перегрузки сети. Практическое занятие: расчёт тока нагрузки для группы	1 1

	электроинструмента (миксер, шлифовальная машина, перфоратор) при работе от одной линии; определение допустимой нагрузки на удлинитель.	
Тема 4. Переменный ток. Чтение простых схем	Переменный ток, частота, фазы; однофазные и трёхфазные сети; особенности электроснабжения строительных площадок и жилых зданий. Как понять схему освещения или подключения розетки. Практическое занятие: чтение маркировки на электроинструменте; прочитать схему и составить план действий.	1 1
Тема 5. Электроинструмент и оборудование	Розетки, выключатели, распределительные коробки. Электрифицированный инструмент (перфоратор, штроборез, миксер): особенности подключения и эксплуатации. Типичные неисправности и их признаки. Классификация электроинструмента по классам электробезопасности (I, II, III); устройство УЗО, автоматических выключателей; требования к кабелям и удлинителям на стройплощадке. Практическое занятие: осмотр и проверка исправности электроинструмента перед работой; выявление дефектов кабеля, вилки, корпуса; порядок действий при обнаружении неисправности.	1 1 1
Тема 6. Электробезопасность при штукатурных работах	Опасные зоны вблизи токоведущих частей; правила работы вблизи скрытых электропроводок; требования к заземлению металлических лесов, ёмкостей для раствора. Практическое занятие: моделирование рабочей ситуации: разметка под штукатурку в помещении с открытой электропроводкой; выбор безопасного способа выполнения работ.	1 1
Тема 7. Первая помощь при поражении током	Действие электрического тока на организм; признаки поражения; алгоритм действий при ЧП. Практическое занятие: отработка действий по освобождению пострадавшего от действия тока (без контакта с телом); вызов помощи; базовые приёмы первой помощи.	1 1
	Контрольная работа.	1
	Всего	15

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины возможна на базе учебного кабинета «Физика».

3.2 Информационное обеспечение обучения

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Умения:	
безопасно подключать несложный электроинструмент; проверять исправность приборов и кабелей; распознавать опасные ситуации (нагрев, искрение, запах гари) и действовать в них; оказывать первую помощь при поражении током.	Текущий контроль: оценка результатов выполнения практических/ лабораторных работ. Промежуточная аттестация
Знания:	
основные понятия электротехники, необходимые в быту и на стройке; правила электробезопасности; принципы работы типовых устройств (розетки, выключатели, УЗО, простые светильники); как читать элементарные электрические схемы.	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.3

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ
СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 03. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

1.1. Место дисциплины в структуре программы

Рабочая учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Учебная дисциплина ОП. 03 Основы строительного черчения включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК	**Уметь**	**Знать**
ПК 1.3	Организовать рабочее место, чертить линии, шрифт, определять масштаб, пользоваться литературой	Виды изображений, инструменты для черчения, типы линий и их назначение, что такое масштаб, когда и как его применяют, что такое план помещения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ
Обязательная учебная нагрузка	15
в том числе:	
Практические/лабораторные занятия	4
Контрольные работы	1
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия**	**Объем часов**
Тема1.Введение. Основы графической грамоты.	Понятие о черчении. Виды графических изображений (чертёж, эскиз, технический рисунок). Роль графики в жизни и профессиях. Система стандартов. Единая система конструкторской документации (ЕСКД), линии чертежа, масштабы.	2
Тема 2. Чертёжные инструменты . Организация рабочего места	Знакомство с инструментами (линейка, угольник, циркуль, карандаш). Организация рабочего места. Правила безопасности.	1

Тема 3. Основные линии чертежа, форматы, условные обозначения на чертеже.	Типы линий (сплошная основная, штриховая, сплошная тонкая) и их назначение.	2
	Практическое занятие Вычерчивание линий. Найти на чертеже стены, проёмы, оси, подписать типы линий	1
Тема 4. Чертежный шрифт и нанесение размеров	Правила написания чертежного шрифта. Как правильно наносить размеры на чертеже (выносные и размерные линии, стрелки). Практическое занятие Написание чертёжного шрифта	2 1
Тема 5. Масштабы	Что такое масштаб? Когда и как его применяют. Практическое занятие Определить масштаб и пересчитать размеры с учётом масштаба.	1 1
Тема 6. План помещения: виды информации и привязки	Что такое план (вид сверху), как на нём показывают стены, проёмы, ниши, двери, окна. Привязки к осям и к граням стен, цепочные размеры Практическое занятие. По плану определить длину стены, ширину проёма	2 1
Контрольная работа		1
Всего		15

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет, оснащенный оборудованием:
учебная доска;
рабочие места по количеству обучающихся;
наглядные пособия;
рабочее место преподавателя;
техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
мультимедийный проектор;
мультимедийный экран.
Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

4.2. Информационное обеспечение обучения

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки

(освоенные умения, усвоенные знания)	результатов обучения
Умения:	
Организовать рабочее место, чертить линии, шрифт, определять масштаб, пользоваться литературой	Текущий контроль: оценка результатов выполнения практических/ лабораторных работ. Промежуточная аттестация
Знания:	
Виды изображений, инструменты для черчения, типы линий и их назначение, что такое масштаб, когда и как его применяют, что такое план помещения	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.4

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре программы

Рабочая учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Учебная дисциплина ОП. 04 Основы технологии отделочных строительных работ включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК	**Уметь**	**Знать**
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5	ориентироваться в классификации зданий и сооружений, их основных конструктивных элементах, в видах строительно-монтажных работ и технологии их выполнения.	виды строительных материалов; классификацию зданий и сооружений, конструктивные элементы, основы организации строительных работ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Обязательная учебная нагрузка	25
в том числе:	
Практические/лабораторные занятия	3
Контрольные работы	1
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторных и практических занятий**	**Объем часов**
Раздел 1.	**Введение в профессиональную деятельность**	**3**
Тема 1.1. Отделочные работы: особенность и последовательность.	**Содержание**	**3**
	1. **Перспективы развития строительства.** Важность, значимость строительных профессий. История появления профессии строитель. Характеристика профессиональной деятельности штукатура.	1
	2.**Технологическая последовательность работ.** Соблюдение технологической последовательности выполнения работ. Качество выполнения подготовительных работ.	1

	3.**Характерные особенности отделочных работ**. Отделочные работы, что они в себя включают. Черновые и чистовые отделочные работы. Технологическая последовательность работ. Соблюдение технологической последовательности.	1
Раздел 2.	**Технология отделочных строительных работ**	**2**
Тема 2.1. Штукатурные работы.	**Содержание**	**2**
	4.Штукатурные работы: назначение, виды штукатурных работ	1
	5. Новые материалы и технологии штукатурных работ.	1
Раздел 3.	**Основы гигиены труда в производственной санитарии**	**14**
Тема 3.1. Основные понятия о гигиене труда и охране труда	**Содержание**	**2**
	6.Техника безопасности в строительстве. Правила перед началом работ. Прохождение инструктажа при работе с электроинструментом. Подготовка рабочего места. Спецодежда. Работа на высоте. Положение рабочего. Правила по окончании работ.	1
	7.Производственная санитария и гигиена труда.	1
Тема 3.2. Производственная санитария. Санитарно-бытовые помещения.	**Содержание**	**2**
	8.Перечень санитарно-бытовых помещений. Требования к их размещению.	1
	9. Практическое занятие Санитарный уход за бытовыми, учебными, производственными помещениями.	1
Тема 3.3. Индивидуальные и коллективные средства защиты	**Содержание**	**3**
	10.Общие требования к спецодежде и спецобуви.	1
	11.Практическое занятие Уход за спецодеждой и спецобувью.	1
	12.Средства защиты головы, органов дыхания, глаз и лица, органов слуха, рук.	1
Тема 3.4 Первая доврачебная помощь. Ранения. Кровотечения. Переломы. Вывих. Ушибы. Тепловые, солнечные удары.	**Содержание**	**3**
	13.Профессиональные заболевания, производственный травматизм.	1
	14.Оказание первой доврачебной помощи	1
	15.Практическое занятие Первая доврачебная помощь	1
Тема 3.5 Правила электро-безопасности	**Содержание**	**4**
	16.Правила электробезопасности	1

	17.Электрические явления в строительстве	1
	18.Поражающие факторы электрического тока	1
	19.Электромагнитная энергия в строительных машинах	1
Раздел 4.	**Здания и сооружения**	**6**
Тема 4.1. Виды строений, их классификация. Стандартизация.	**Содержание учебного материала**	**6**
	20.Понятия «здание» и «сооружение». Классификация зданий и сооружений по функциональному назначению.	1
	21.Классификация зданий и сооружений. Классификация по этажности, капитальности и конструктивному решению.	1
	22.Классификация и назначение промышленных и производственных зданий и сооружений	1
	23.Виды и последовательность строительных работ	1
	24.Конструктивные типы зданий. Бескаркасный, каркасный, с неполным каркасом. Отличительные особенности каждого типа здания	0,5
	25.Классификация и стандартизация строительных материалов.	**0,5**
Контрольная работа		**1**
ИТОГО		**25 ч**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет, оснащенный оборудованием:
учебная доска;
рабочие места по количеству обучающихся;
наглядные пособия;
рабочее место преподавателя;
техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
мультимедийный проектор;
экран.
Мастерская «Штукатурных работ». Оснащение мастерской приведено в Паспорте мастерской.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
ориентироваться в классификации зданий и	Текущий контроль: оценка результатов

сооружений, их основных конструктивных элементах, в видах строительно-монтажных работ и технологии их выполнения.	выполнения практических/ лабораторных работ. Промежуточная аттестация
Знания:	
виды строительных материалов; классификацию зданий и сооружений, конструктивные элементы, основы организации строительных работ.	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.5

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ
СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 05.ОХРАНА ТРУДА

1.1 Место дисциплины в структуре программы

Рабочая учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Учебная дисциплина ОП. 05 Охрана труда включена в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК	**Уметь**	**Знать**
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.	технику безопасности при выполнении работ; правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Обязательная учебная нагрузка	5
в том числе:	
Практические/лабораторные занятия	0
Контрольные работы	0
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 05. Охрана труда

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия**	**Объем часов**
Тема 1. Правовые вопросы охраны труда.	**Содержание.**	1
	Основные документы, регламентирующие охрану труда. Рабочее время и время отдыха. Организация охраны труда. Термины и определения.	
Тема 2. Производственный травматизм и профзаболевания.	**Содержание.**	1
	Причины травматизма и профзаболеваний. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Мероприятия по предупреждению травматизма.	
Тема 3. Производственная санитария. Техника безопасности.	**Содержание.**	1
	Виды и характеристика вредных производственных факторов. Гигиенические критерии оценки условий труда. Производственный шум, ультразвук, инфразвук, вибрация. Электромагнитные излучения (ЭМИ). Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Производственное освещение, общие сведения. Вредные излучения и защита от них. Требование ТБ к устройству предприятий, содержанию территорий и помещений. Электробезопасность.	

	Опасность поражения и действие электрического тока на человека. Общие требования к электроустановкам. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности Первая помощь при поражении электрическим током.	
Тема 4. Пожарная безопасность.	**Содержание.**	1
	Организация пожарной охраны на предприятиях. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация объектов по степени пожарной опасности. Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на территории предприятия. Пожарная безопасность при выполнении работ. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация, действия в случае пожара.	
Тема 5. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастном случае. Контрольная работа.	**Содержание.**	1
	Средства доврачебной помощи. Организация доврачебной помощи. Первая помощь пострадавшему при несчастном случае.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета
Оборудование учебного кабинета:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- противогазы гражданские, военные, респираторы, марлевые повязки;
- индивидуальные средства защиты, медицинские аптечки;
- огнетушители порошковые.

Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения
приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование.

	Промежуточная аттестация.
Знания:	
технику безопасности при выполнении работ; правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ.	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.6

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
МДК. 01. ТЕХНОЛОГИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК. 01. ТЕХНОЛОГИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

2.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа МДК. 01. Технология штукатурных работ является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Рабочая программа МДК. 01. Технология штукатурных работ включена в профессиональный цикл образовательной программы.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения междисциплинарного курса

В результате изучения обучающийся должен освоить основной вид профессиональной деятельности: Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

ПК 1.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Необходимые умения	Провешивать поверхности Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки,устанавливать закладную арматуру, расшивать швы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей
	Необходимые знания	Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых сложных поверхностей, виды и назначения грунт вок Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Методика диагностики состояния поверхности основания Технологи установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры технология расшивки швов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей	Необходимые умения	Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Необходимые знания	Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей

		Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Необходимые умения	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты
	Необходимые знания	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты
ПК 1.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным	Необходимые умения	Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с

способом		электромонтажными работами и разборкой узлов машины Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Обслуживать штукатурную машину после завершения работ Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты
	Необходимые знания	Требования охраны труда при работе с электроустановками Устройство штукатурной машины и правила работы на ней Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда при работе с электроустановками
ПК 1.5 Ремонт штукатурки	Необходимые умения	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности Приготавливать ремонтные штукатурные растворы Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои

	Необходимые знания	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты Методика диагностики состояния поврежденной поверхности Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК

2.1. Объем МДК и виды учебной работы

ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ
Обязательная учебная нагрузка	60
в том числе:	
Практические занятия	20
Контрольные работы	1
Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	

2.2. Тематический план и содержание МДК. 01. Технология штукатурных работ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия	Объем часов
Раздел 1. Введение. Охрана труда, техника безопасности и организация рабочего места штукатура		
Тема 1.1. Нормативно-правовая база и опасные факторы в работе штукатура	Нормативно-правовая база: требования охраны труда, ПТЭЭП, ПОТЭУ. Опасные и вредные производственные факторы в работе штукатура. Вводный инструктаж.	1
Тема 1.2. Средства индивидуальной защиты и организация рабочего	Правила применения СИЗ. Организация безопасного рабочего места штукатура с учётом	1

места	специфики отделочных работ.	
Тема 1.3. Электробезопасность и работа на высоте	Основы электробезопасности при работе с инструментом. Порядок монтажа/демонтажа простых подмостей и лесов. Требования к средствам подмащивания.	1
Тема 1.4. Практическая отработка подготовки рабочего места	Подбор и проверка СИЗ. Отработка алгоритма подготовки рабочего места: проверка инструмента, освещения, устойчивости подмостей, наличия средств пожаротушения.	1
Тема 1.5. Практические навыки работы с подмостями	Имитация монтажа/демонтажа подмостей. Контроль устойчивости, соблюдение последовательности операций.	1
Тема 1.6. Профилактика травматизма и проверка знаний	Разбор типовых инцидентов и ошибок. Алгоритмы действий при нештатных ситуациях. Проверка знаний по охране труда (мини-тест).	1
Раздел 2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание (ПК 1.1)		
Тема 2.1. Методы контроля геометрии поверхностей	Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали: провешивание, уровни, отвесы, лазерные приборы. Нормативы отклонений.	1
Тема 2.2. Грунтовки и диагностика основания	Виды и назначение грунтовок. Методика диагностики состояния основания: прочность, влажность, наличие высолов, отслоений.	1
Тема 2.3. Монтаж армирующих и направляющих элементов	Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры. Подбор крепежа и шага установки.	1
Тема 2.4. Механическая подготовка основания	Технология расшивки швов, правила насечек, требования к адгезии. Инструменты для расшивки и насечки.	1
Тема 2.5. Классификация оснований и их особенности	Классификация поверхностей (кирпич, бетон, газобетон, дерево) и особенности их подготовки. Типовые дефекты и способы устранения.	1
Тема 2.6. Практическое провешивание поверхностей	Провешивание поверхностей разной сложности. Разметка маячных линий, определение толщины штукатурного слоя.	1

Тема 2.7. Очистка и обеспыливание	Очистка и обеспыливание ручным и механизированным способом. Выбор щёток, скребков, пылесосов. Контроль чистоты поверхности.	1
Тема 2.8. Нанесение подготовительных слоёв	Нанесение обрызга и грунтование с контролем качества. Толщина, консистенция, интервалы высыхания.	1
Тема 2.9. Армирование и профилирование	Выполнение насечек, установка сетки и профилей. Контроль шага, натяжения, фиксации.	1
Тема 2.10. Подготовка сложных участков	Расшивка швов. Подготовка углов и откосов. Формирование фасок, установка угловых профилей.	1
Тема 2.11. Контроль качества подготовки	Контроль качества подготовки поверхности (ровность, прочность сцепления, влажность). Методы проверки: правило, простукивание, влагомер.	1
Тема 2.12. Анализ и устранение ошибок	Отработка типовых ошибок при подготовке основания. Разбор кейсов: недостаточная очистка, неправильная разметка, слабое армирование.	1
Тема 2.13. Практическое занятие «Практическая отработка на учебной панели»	Практическая отработка на учебной панели: разметка, очистка, насечка, грунтование, установка сетки, нанесение обрызга.	1
Тема 2.14. Практическое занятие «Практическая отработка на учебной панели»	Практическая отработка на учебной панели: подбор грунтовки, установка сетки/дранки, нанесение подготовительного слоя.	1
Тема 2.15 Практическое занятие «Подготовка поверхности»	Подготовка поверхности: анализ задания, выбор технологии, выполнение, самоконтроль.	1
Тема 2.16. Разбор результатов и корректировка	Анализ результатов, корректировка приёмов. Оформление отчёта: выявленные ошибки, способы устранения, рекомендации.	1
Раздел 3. Приготовление штукатурных растворов и смесей (ПК 1.2)		
Тема 3.1. Составы и	Составы штукатурок: гипсовые, цементно-песчаные, декоративные,	1

назначение штукатурок	теплоизоляционные, специальные. Области применения и ограничения.	
Тема 3.2. Дозирование компонентов и нормы расхода	Способы дозирования компонентов и нормы расхода. Перевод объёмных и весовых пропорций. Расчёт потребности на участок.	1
Тема 3.3. Технология перемешивания смесей	Технология перемешивания: вручную, миксером, растворосмесителем. Последовательность загрузки, контроль однородности.	1
Тема 3.4. Хранение и транспортировка материалов	Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов и смесей. Температурно-влажностный режим, защита от осадков и пыли.	1
Тема 3.5. Контроль качества раствора	Требования к качеству готовых растворов (подвижность, однородность, жизнеспособность). Методы экспресс-контроля.	1
Тема 3.6. Практическое занятие: транспортировка и хранение	Транспортировка и складирование компонентов с учётом норм безопасности. Маркировка тары, учёт сроков годности.	1
Тема 3.7. Практическое занятие: дозировка и взвешивание	Дозировка компонентов по рецептуре, взвешивание, контроль пропорций. Работа с весами и мерной тарой.	1
Тема 3.8. Практическое занятие: приготовление растворов	Приготовление растворов разными способами. Подбор режима перемешивания, контроль времени.	1
Тема 3.9. Контроль параметров смеси	Контроль параметров смеси: подвижность, расслаиваемость, время схватывания. Корректировка состава.	1
Тема 3.10. Документация на растворы	Оформление сопроводительной документации (ярлыки, бирки, журналы). Учёт партий, сроков, исполнителей.	1
Тема 3.11. Выявление и устранение дефектов раствора	Выявление и устранение дефектов раствора (расслоение, комки, несоответствие подвижности). Причины и профилактика.	1
Тема 3.12. Практическое занятие «Подбор	Подбор состава под тип основания и условия эксплуатации. Обоснование выбора, расчёт	1

состава»	пропорций.	
Раздел 4. Выполнение штукатурных работ ручным способом (ПК 1.3)		
Тема 4.1. Разметка и разбивка поверхностей	Приёмы разметки и разбивки поверхностей. Маячная система, разметка под откосы и углы.	1
Тема 4.2. Технология нанесения слоёв	Технология нанесения штукатурных растворов в один и несколько слоёв. Толщина слоёв, интервалы сушки.	1
Тема 4.3. Армирование штукатурных слоёв	Способы армирования штукатурных слоёв: сетки, фибра, профили. Зоны обязательного армирования.	1
Тема 4.4. Выравнивание и заглаживание	Приёмы выравнивания, подрезки и заглаживания. Выбор инструментов: правило, полутёрок, гладилка.	1
Тема 4.5. Накрывочные слои и шпаклевание	Технология выполнения накрывочных слоёв . Фактура, зернистость, финишная обработка.	1
Тема 4.6. Оштукатуривание сложных элементов	Особенности оштукатуривания углов (лузги и усенки), откосов, криволинейных поверхностей.	1
Тема 4.7. Нормативы и допуски качества	Допуски и требования к качеству штукатурных работ. СП, ГОСТ, СНиП. Методы контроля: правило, уровень, угольник.	1
Тема 4.8. Дефекты и их устранение	Виды дефектов и способы их устранения: трещины, отслоения, наплывы, раковины. Ремонтные приёмы.	1
Тема 4.9. Декоративные приёмы	Приёмы декоративной отделки (фактура, протяжка, набрызг). Подбор инструмента, последовательность операций.	1
Тема 4.10. Практическое занятие « Разметка и разбивка»	Разметка и разбивка внутренних и наружных поверхностей. Перенос размеров, контроль диагоналей.	1
Тема 4.11. Практическое занятие «Нанесение растворов»	Нанесение штукатурных растворов вручную (обрызг, грунт, накрывка). Контроль толщины и сцепления.	2
Тема 4.12. Практическое занятие «Армирование и	Укладка штукатурной сетки, выравнивание и подрезка, структурирование поверхности.	1

выравнивание»	Контроль плоскости.	
Тема 4.13. Практическое занятие «Оштукатуривание углов и откосов»	Оштукатуривание лузгов, усенков, откосов. Формирование кромок, снятие фасок.	2
Тема 4.14. Практическое занятие «Декоративная отделка»	Выполнение декоративных приёмов (фактура, насечка, протяжка). Контроль рисунка и рельефа.	1
Тема 4.15. Практическое занятие « Контроль качества»	Контроль качества по нормативам (допуски, ровность, адгезия). Оформление результатов контроля.	1
Тема 4.16. Практическое занятие «Устранение дефектов»	Устранение дефектов (трещины, отслоения, наплывы). Локальный ремонт, шлифовка, доштукатуривание.	1
Тема 4.17. Практическое занятие «Отработка приёмов на разных основаниях»	Отработка приёмов на разных типах оснований. Сравнение результатов, выбор оптимальных решений.	1
Тема 4.18. Зачётная работа: оштукатуривание фрагмента	Оштукатуривание фрагмента стены ручным способом. Полный цикл работ, контроль качества.	1
Тема 4.19. Анализ качества и разбор ошибок	Анализ качества, разбор ошибок. Самооценка и экспертная оценка. Рекомендации по совершенствованию навыков.	1
Тема 4.20. Корректировка и повторная отработка	Корректировка приёмов, повторная отработка проблемных операций. Фиксация улучшений.	1
Раздел 5. Выполнение штукатурных работ механизированным способом (ПК 1.4)		
Тема 5.1. Устройство и принцип работы штукатурных станций	Устройство и принцип работы штукатурных станций. Основные узлы, назначение, принцип подачи раствора.	1
Тема 5.2. Подключение и настройка станции	Правила подключения к электросети и водоснабжению. Настройка параметров станции под тип раствора.	1
Тема 5.3. Обслуживание и устранение	Типовые неисправности штукатурной машины и способы их устранения (без электромонтажа и	1

неисправностей	разборки узлов). Обслуживание станции после работы (промывка, консервация, хранение).	
Контрольная работа.		**1**
	Итого	**60**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК

3.1. Для реализации программы МДК должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет, оснащенный оборудованием:
учебная доска;
рабочие места по количеству обучающихся;
наглядные пособия;
рабочее место преподавателя;
техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
мультимедийный проектор;
мультимедийный экран.
Мастерская «Штукатурных работ». Оснащение мастерской приведено в Паспорте мастерской.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Умения:	
Провешивать поверхности Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент Применять средства индивидуальной защиты Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.

Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать штукатурные растворы Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки Обслуживать штукатурную машину после завершения работ Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности Приготавливать ремонтные штукатурные растворы Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои	
Знания:	
Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок Методика диагностики состояния поверхности основания Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений	Текущий контроль: письменный/ устный опросы, тестирование. Промежуточная аттестация.

Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений Требования охраны труда при работе с электроустановками Устройство штукатурной машины и правила работы на ней Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины Способы нанесения насечек Способы армирования штукатурных слоев Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности Технология выполнения накрывочных слоев Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда при работе с электроустановками Методика диагностики состояния поврежденной поверхности Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.1

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП 01. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Рабочая программа учебной практики включена в профессиональный цикл образовательной программы.

Вид практики, этап практики

Вид практики – учебная

Способ организации практики

Рассредоточено.

База практики, сроки проведения практики

Учебная практика проводится: непосредственно в мастерской «Штукатурных работ» Орловского СУВУ.

Общая трудоемкость практики: 227 час. Из них в форме практической подготовки – 227 час.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате изучения обучающийся должен освоить основной вид профессиональной деятельности: Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

ПК 1.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Опыт деятельности	Проверка основания под штукатурку Подготовка поверхности основания под штукатурку Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией
ПК 1.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей	Опыт деятельности	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей
ПК 1.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Опыт деятельности	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей 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
ПК 1.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным	Опыт деятельности	Подготовка штукатурной машины к работе Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев Армирование штукатурных слоев сетками Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности

способом		Заглаживание и структурирование штукатурки Нанесение накрывочных слоев Обслуживание штукатурной машины после завершения работ
ПК 11.5 Ремонт штукатурки	Опыт деятельности	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя Подготовка поврежденных участков Приготовление ремонтных растворов Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п\п	Наименование темы и темы урока	Кол-во часов
	Тема 1.1. Вводное занятие	**1**
1	Вводное занятие	1
	Тема 1.2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	**4**
2	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	2
3	Освоение правил и норм электробезопасности	2
	Тема 1.3. Экскурсия на строительство	**3**
4	Ознакомление со строительным объектом, с работой бригады штукатуров.	3
	Тема 1.4. Подготовка к работе ручного, электрифицированного инструмента и оборудований	**17**
5	Инструктаж по БТ, организации рабочего места. Применение средств индивидуальной защиты.	2
6	Комплект инструментов штукатура, назначение и правила применения ручного инструмента под оштукатуривание.	3
7	Назначение, правила и приемы применения ручного инструмента под оштукатуривание.	3
8	Приспособления и инвентарь для подготовки поверхности под оштукатуривание.	3
9	Применение электрифицированного оборудования в работе штукатура.	3
10	Монтирование простых конструкций строительных лесов и подмостей.	3
	Тема 1.5 Виды материалов, применяемых в штукатурных работах	**12**
11	Виды основных материалов, применяемых при штукатурных работах	3
12	Свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей.	3
13	Дозирование, перемешивание компонентов штукатурных растворов из сухих строительных смесей по заданному составу	3
14	Транспортирование и складирование компонентов штукатурных	3

	растворов и сухих строительных смесей	
	Тема 1.6. Выполнение подготовительных работ к штукатурным работам.	**38**
15	Инструктаж по БТ, организация рабочего места, применение средств индивидуальной защиты.	2
16	Ознакомление с видами поверхностей, подлежащих оштукатуриванию	3
17	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание, набивка изоляционных материалов	3
18	Приемы набивки штукатурной драни на поверхность	5
19	Приемы набивки гвоздей и оплетение их проволокой	5
20	Подготовка металлических поверхностей под оштукатуривание, установка штукатурной сетки.	3
21	Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание, выполнение насечки, расшивка швов.	3
22	Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание, очистка, обеспыливание, грунтовка.	3
23	Установка штукатурных и рустовочных профилей, установка закладной арматуры.	3
24	Приемы провешивания поверхностей, разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей.	5
25-26	Устройство марок и маяков (приораживание)	3
27-28	Установка и крепление деревянных и инвентарных металлических маяков.	3
29	Освоение приемов приготовления простых и сложных растворных смесей по заданному составу	5
	Тема 1.7. Освоение приемов оштукатуривания поверхностей вручную и механизированным способом	**52**
30	Инструктаж по БТ, организация рабочего места, применение средств индивидуальной защиты	1
31	Приготовление простых и сложных растворных смесей по заданному составу	5
32-33	Приемы нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную	10
34	Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев	3
35	Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности	3
36	Заглаживание, структурирование штукатурных растворов	3
37	Нанесение и разравнивание накрывочного слоя на штукатурной поверхности	3
38	Освоение приемов затирки накрывочного слоя различными способами (вразгонку, вкруговую)	5
39-40	Приемы оштукатуривания откосов, лузгов и усенков	5
41-42	Приемы железнения поверхности	3
43-44	Приемы нанесения однослойной штукатурки из гипсовой смеси	3

45	Подготовка штукатурной станции к работе: подключение к электрической и водопроводной сети, настройка в соответствии с раствором	2
46-47	Нанесение штукатурных растворов на поверхности механизированным способом	2
48-49	Устранение неисправностей штукатурной машины, не связанных с электромонтажными работами и разборкой узлов машины	2
50	Очистка штукатурных машин после выполнения работ	2
	Тема 1.8. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	**17**
51	Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда	2
52	Диагностика состояния и повреждения ремонтных работ штукатурки	3
53	Приемы удаления отслаиваемых и поврежденных штукатурок, обеспыливание, расшивка трещин.	3
54-55	Грунтование, армирование ремонтируемых поверхностей	3
56-57	Приготовление растворов, нанесение на поврежденные участки при ремонтных работах	3
58	Выравнивание и подрезка, нанесенных штукатурных растворов на поверхности	3
	Тема 1.8. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	**11**
59-60	Приемы раскроя листов сухой штукатурки	2
61-62	Приемы бескаркасного крепления листов сухой штукатурки	3
63	Приемы каркасного крепления листов сухой штукатурки	3
64-65	Заделка швов листов сухой штукатурки	3
	Тема 1.9. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	**9**
66	Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда	1
67	Приемы отбивки отстающей штукатурки, приемы расшивки и заделывания трещин	2
68	Приемы оштукатуривания отбитых мест	2
69	Освоение приемов ремонта сухой штукатурки мокрым способом	2
70	Освоение приемов ремонта сухой штукатурки сухим способом	2
	Тема 2. Комплексные штукатурные работы	**62**
71	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
72	Подготовка железобетонных поверхностей под оштукатуривание.	3
73	Подготовка кирпичных и каменных поверхностей под оштукатуривание.	3
74	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.	3
75	Приготовление растворов для штукатурных работ; натирка лузговых углов полутерком и угловой кельмой	3

76	Приготовление растворов для штукатурных работ; натирка усеночных углов полутерком и угловой кельмой	5
77	Провешивание поверхностей с установкой марок и растворных маяков.	3
78	Провешивание поверхностей с установкой металлических маяков.	4
79	Оштукатуривание поверхности: обрызг.	12
80	Оштукатуривание поверхности: грунт.	12
81	Оштукатуривание поверхности: накрывка.	12
82	Зачет	**1**
	Итого	**227**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Мастерская «Штукатурных работ». Оснащение мастерской приведено в Паспорте мастерской.

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Обучение по модулю, в том числе реализацию учебной практики осуществляют мастера производственного обучения

3.3. Информационное обеспечение практики

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

3.4 Методические указания для обучающегося по прохождению учебной практики

В период прохождения учебной практики обучающийся:

- знакомится с содержанием программы практики;
- получает задание на практику;
- своевременно выполняет задания, предусмотренные данной программой;
- соблюдает требования охраны труда и пожарной безопасности;
- проходит промежуточную аттестацию на основании результатов учебной практики в последний день.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Практика завершается промежуточной аттестацией в виде зачета.

Результаты освоения программы практик оцениваются на основании текущего контроля в ходе практики.

Результаты прохождения практики учитываются при прохождении квалификационного экзамена

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОРЛОВСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП 01. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

Рабочая программа производственной практики включена в профессиональный цикл образовательной программы.

Вид практики, этап практики

Вид практики – производственная

Способ организации практики

Рассредоточено.

База практики, сроки проведения практики

Производственная практика проводится: непосредственно в мастерской «Штукатурных работ» Орловского СУВУ, ООО «Чистый город».

Общая трудоемкость практики: 72 час. Из них в форме практической подготовки – 72 час.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате изучения обучающийся должен освоить основной вид профессиональной деятельности: Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

ПК 1.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Опыт деятельности	Проверка основания под штукатурку Подготовка поверхности основания под штукатурку Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией
ПК 1.2 Приготовление штукатурных растворов и смесей	Опыт деятельности	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей
ПК 11.3 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Опыт деятельности	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей 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
ПК 1.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Опыт деятельности	Подготовка штукатурной машины к работе Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины 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 Обслуживание штукатурной машины после завершения работ
ПК 1.5 Ремонт штукатурки	Опыт деятельности	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя Подготовка поврежденных участков Приготовление ремонтных растворов Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	Разряд работ	Кол-во часов	Использование инструментов
I	**Инструктаж по т/б, электробезопасности, пожарной безопасности и охране труда на предприятии**		**2**	
II			**70**	
1 (1.6)	**Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ**	**2**	**24**	Инструменты: Штукатурный молоток, молоток кулачок, отвес, уровень, угольник, кисть макловица. Приспособления: лестница, стремянка, леса.
1.1	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	2	4	
1.2	Набивка драни на деревянную поверхность	2	4	Инструменты: Штукатурный молоток, молоток кулачок, отвес, уровень, угольник, кисть макловица. Приспособления: лестница, стремянка, леса.
1.3	Набивка гвоздей и оплетение их проволокой на деревянной поверхности	2	4	Молоток штукатурный. Приспособления: лестница, стремянка, леса.
1.4	Подготовка металлической поверхности под оштукатуривание	2	4	Инструменты: Штукатурный молоток, молоток кулачок, отвес, уровень, угольник, кисть макловица. Приспособления: лестница, стремянка, леса.
1.5	Подготовка бетонной поверхности под оштукатуривание	2	4	Инструменты: Штукатурный молоток, молоток кулачок, бучарда, отвес, уровень, угольник,

				зубило, кисть макловица. Приспособления: лестница, стремянка, леса.
1.6	Приготовление раствора из сухих смесей :гипсовая растворная смесь.	2	4	Инструменты: ковш штукатурный, кельма. Приспособления: емкость для штукатурного раствора
2	**Подготовка поверхности под оштукатуривание и крепление ГКЛ**	**2-3**	**24**	
2.1	Подготовка кирпичной поверхности. Нарезка маяков из ГКЛ.	3	4	Щетка-сметка, строительный уровень, шпатель, ковш, миксер, молоток штукатурный, зубило. Приспособления: маяки, сито, емкость под раствор, емкость под воду.
2.2	Бескаркасное крепление листов сухой штукатурки (ГКЛ)	2-3	4	Инструменты: шпатель, ковш, миксер, нож для гипсокартона. Приспособления: Строительный уровень, метр, емкость под раствор, емкость под воду.
2.3	Крепление листов сухой штукатурки (ГКЛ) на маяки из гипсокартона	3	4	Инструменты: шпатель, ковш, миксер, нож для гипсокартона. Приспособления: Строительный уровень, метр, емкость под раствор, емкость под воду.
2.4	Подготовка лестницы под оштукатуривание (крыльцо на производсте)	3	4	Инструменты: Зубило, молоток штукатурный, щетка-сметка, щетка металлическая. Приспособления: емкости (ведра) под мусор.
2.5	Подготовка поверхности под оштукатуривание цоколя производственной части	3	4	Инструменты: Зубило, молоток штукатурный, щетка-сметка, щетка металлическая. Приспособления: емкости (ведра) под мусор.
2.6	Подготовка поверхности под оштукатуривание цоколя	2	4	Инструменты: Зубило, молоток штукатурный, щетка-сметка, щетка

	производственной части			металлическая. Приспособления: емкости (ведра) под мусор.
3 (1.7-1.8)	**Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей**	**2**	**24**	
3.1	Ремонт лестницы на производство (крыльцо)	3	4	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), миксер, шпатель, правило, полутерок, уровень строительный. Приспособления: емкости под раствор, под воду.
3.2	Ремонт лестницы на производство (крыльцо)	3	4	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), миксер, шпатель, правило, полутерок, уровень строительный. Приспособления: емкости под раствор, под воду.
3.3	Ремонт лестницы на производство (крыльцо)	3	4	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), миксер, шпатель, правило, полутерок, уровень строительный. Приспособления: емкости под раствор, под воду.
3.4	Оштукатуривание цоколя производственной части	3	4	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), шпатель, правило, полутерок, уровень строительный, миксер. Приспособления: емкости под раствор, емкости под воду.
3.5	Оштукатуривание цоколя производственной части	3	4	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), шпатель, правило, полутерок, уровень строительный, миксер.

				Приспособления: емкости под раствор, емкости под воду.
3.6	Оштукатуривание цоколя производственной части	3	3	Инструменты: Штукатурная кельма (мастерок), шпатель, правило, полутерок, уровень строительный, миксер. Приспособления: емкости под раствор, емкости под воду.
	Зачет		**1**	
	Итого		**72 часа**	

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Места прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются с учетом требований их доступности для данных обучающихся, рекомендаций медико-социальной экспертизы, отраженных в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализацию производственной практики осуществляет мастер производственного обучения, он является руководителем по практической подготовке.

3.3. Информационное обеспечение практики

приведено в справке об информационном обеспечении обучения по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

3.4. Методические указания для обучающегося по прохождению производственной практики

До начала производственной практики обучающийся:

1. Знакомится с содержанием программы производственной практики.
2. Получает задание на производственную практику.

В период прохождения производственной практики:

1. Своевременно выполняет задания, предусмотренные данной программой.
2. Ежедневно заполняет дневник практики.
3. Соблюдает действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка.
4. Соблюдает требования охраны труда и пожарной безопасности.

После прохождения производственной практики формируется комплект документов:

аттестационный лист; характеристику; дневник практики; отчет по практике.

5. Проходит промежуточную аттестацию по итогам производственной практики на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Сроки предоставления отчетных документов по практике – последний день практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося в период прохождения практики.

По результатам практики составляется отчет.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения.

Практика завершается зачетом при условии положительного аттестационного листа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в Орловское СУВУ и учитываются при прохождении квалификационного экзамена.