

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный политехнический университет»
Ивановский политехнический колледж

Рабочая программа учебной дисциплины

Рабочая программа учебной и производственной практик

Профессия 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Квалификация – мастер отделочных строительных работ

Форма обучения – очная

Образовательная база приема – основное общее образование

Срок освоения программы – 1 год 10 месяцев

Рабочая программа учебной и производственной практик разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 340, и учебного плана по профессии среднего профессионального образования 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного решением ученого совета ИВГПУ от 27.03.2025, протокол № 7.

Рабочая программа обсуждена на заседании педагогического совета.

Зам. директора по учебной работе

И.В. Кочетков

Разработчик преподаватель

Г.С. Сайранова

Рецензент

Г.Ю. Селезнева

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	8
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	16
4	Критерии оценивания	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

в части освоения квалификации:

мастер отделочных строительных работ

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

выполнение штукатурных и декоративных работ;

выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций;

выполнение малярных и декоративно-художественных работ.

1.2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений/опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

1.3. Требования к результатам учебной и производственной практик

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

ПМ.01	Выполнение штукатурных и декоративных работ
иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">• выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей;• устройства наливных полов и оснований под полы; выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству;• ремонта оштукатуренных поверхностей; ремонта наливного пола;• ремонта фасадных теплоизоляционных композиционных систем;
уметь	<ul style="list-style-type: none">• организовывать подготовку рабочих мест;• применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;• подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных работ;• читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;• применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей;• применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;• выполнять ремонтные работы различного назначения; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;• соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;• соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной• безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ;
знать	<ul style="list-style-type: none">• правила подготовки рабочего места;• виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента; виды и свойства материалов для

	<p>выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • правила чтения рабочих чертежей; • технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей; • технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ; • требования санитарно-гигиенических нормативов; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ
ПМ.02	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> • выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; • выполнения работ по монтажу каркасно- обшивных конструкций из различных материалов; выполнения работ по устройству каркасно- обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; • выполнения отделки каркасно-обшивных конструкций; выполнения ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> • проводить подготовительные работы по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; • применять технологии выполнения работ по монтажу каркасно- обшивных конструкций из различных материалов; • применять инструкции и регламенты по устройству каркасно- обшивных конструкций; • читать рабочие чертежи; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты для монтажа и отделки каркасно- обшивных конструкций; использовать различные материалы для устройство каркасно-обшивных конструкций; • выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций; выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; • применять различные способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; • соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; • соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций
знать	<ul style="list-style-type: none"> • правила ведения подготовительных работ по организации рабочего места при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций; технологии выполнения работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов; • инструкции и регламенты по устройству каркасно-обшивных конструкций; правила чтения рабочие чертежи; • назначение и правила применения используемых электрифицированного, ручного оборудования, инструментов и инвентаря для монтажа и отделки каркасно-обшивных конструкций; • виды, свойства и назначение материалов для устройства каркасно- обшивных конструкций; технологии отделки каркасно-обшивных

	<p>конструкций; способы ремонта каркасно-обшивных конструкций различных геометрических форм;</p> <ul style="list-style-type: none"> • требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; • требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности электробезопасности при ведении работ по монтажу и отделке каркасно-обшивных конструкций
ПМ.03	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ
иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> • выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при производстве малярных работ по отделке поверхностей зданий и сооружений; • выполнения грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом; выполнения работ по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами; • выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами; выполнять ремонт и восстановление; • окрашенных или оклеенных обоями поверхностей
уметь	<ul style="list-style-type: none"> • проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении малярных работ; • применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении малярных работ; • использовать различные материалы при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами; • читать рабочие чертежи и схемы; • применять технологии грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом; • применять технологии по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами; • применять технологии декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами; • выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; • соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; • соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ
знать	<ul style="list-style-type: none"> • правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении малярных работ; • виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении малярных работ; • виды, свойства и назначение материалов при окрашивании и оклеивании обоями поверхностей различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы; • требования инструкций и регламентов; технологии грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом; • технологии по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами; • технологии декоративно-художественной отделки поверхностей различными способами;

	<ul style="list-style-type: none"> • способы ремонта и восстановления окрашенных или оклеенных обоями поверхностей; • требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; • требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ
--	--

№	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение штукатурных и декоративных работ	ПК 1.1. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. ПК 1.2. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы. ПК 1.3. Выполнение декоративных штукатурок. ПК 1.4. Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций. ПК 2.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов. ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций. ПК 2.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.
3	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ по отделке поверхностей зданий и сооружений. ПК 3.2. Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами. ПК 3.3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами. ПК 3.4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей.

1.4. Формы контроля:

- учебная практика – зачет;
- производственная практика – зачет.

1.5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик

Всего 648 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»
 учебная практика 72 часа;
 производственная практика 144 часов;

в рамках освоения ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»
 учебная практика 72 часа;
 производственная практика 144 часов;

в рамках освоения ПМ.03 «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ»
 учебная практика 72 часа;
 производственная практика 144 часов.

2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 1.2.	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
ПК 1.3.	Выполнение декоративных штукатурок.
ПК 1.4.	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.2.	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов.
ПК 2.3.	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.
ПК 2.4.	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций.

ПМ.03 «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ»

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.
ПК 3.2.	Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами.
ПК 3.3.	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами.
ПК 3.4.	Выполнять ремонт и восстановление

2.2. Содержание учебной практики

Код ПК	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам	Уровень усвоения
1	2	3	4	5
ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ			72	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> -Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. -Устройство сетчато-армированных конструкций. -Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей. -Приготовление растворов из сухих растворов смесей. -Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой. -Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности. -Отделка откосов. -Выполнение работ по устройству марок и маяков. -Механизированное оштукатуривание поверхностей. -Вытягивание тяги паदуг с разделкой углов. -Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей. -Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами. -Нанесение декоративной штукатурки. - Выявление и устранение дефектов штукатурки. 	Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	36	2
	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола - Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола. - Нивелирование поверхности пола и установка маяков. - Устройство наливных стяжек пола. 	Тема 1.2.Выполнение работ по устройству наливного пола	12	
	<ul style="list-style-type: none"> -Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. -Монтаж плит утеплителя. - Устройство базового и декоративного слоя СФТК 	Тема 1.3. Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту	18	
	<ul style="list-style-type: none"> - Ремонт декоративной штукатурки 	Тема 1.4. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	6	
Зачет				
ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций			72	
ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3 ПК 2.4	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству каркасно-обшивных конструкций. - Разметка поверхностей. -Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов каркасно- 	Тема 2.1. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций (КОК)	48	2

<p>обшивных конструкций.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. - Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в каркасно-обшивных конструкций. - Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам. - Приготовление монтажных растворов. - Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. - Приготовление монтажных растворов. - Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых плит с устройством оконных и дверных проемов. - Подготовка различных поверхностей для выполнение конкретных видов работ. - Установка защитных уголков. - Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. - Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания поверхностей. - Шлифовка поверхностей после шпаклевания. <p>- Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов каркасно-обшивных конструкций.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изготовление шаблонов. - Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. - Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы. - Разметка поверхностей. - Установка элементов каркасов сложных конструкций. - Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. - Крепление на каркасе подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов. 			
<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок. - Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок. - Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям. - Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. - Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) - Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола. - Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно- минеральных плит. 	<p>Тема 2.2. Отделка каркасно-обшивных конструкций</p>	<p>24</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки. - Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. - Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов 			
		Зачет		
ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ			72	
ПК 3.1	Организация рабочего места.	Тема 2.1. Выполнение малярных работ	36	2
ПК 3.2	Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе.			
ПК 3.3	Очистка поверхности ручным и механизированным способом.			
ПК 3.4	Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски.			
	Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.			
	Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы.			
	Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов.			
	Приготовление шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов по заданной рецептуре.			
	Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом.			
	Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов.			
	Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом.			
	Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей.			
	Подсчет объемов работ и потребности в материалах.			
	Подбор колера при приготовлении окрасочных составов.			
	Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов.			
	Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом.			
	Окраска поверхностей неводными составами.			
	Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту.			
	Ремонт малярных покрытий.			
	Контроль качества выполненных работ. Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды			
	Подготовка стен и материалов к оклеиванию.	Тема 2.2. Выполнение обойных работ	18	
	Расчет потребности обоев для оклеивания помещений.			
	Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием.			

<p>Пакетный раскрой обоев на станке. Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений. Удаление старых обоев и наклейка новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях.</p>			
<p>Подготовка и использование инструментов и приспособлений для выполнения декоративно-художественных работ. Окрашивание поверхностей в два и более тона. Вытягивание филенок с подтушевкой. Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности. Отделка поверхности по трафарету. Отделка поверхности декоративной крошкой. Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни. Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы. Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента. Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудования. Аэрографические работы. Декоративное лакирование поверхностей. Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро. Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам. Выполнение орнаментной и объемной росписи. Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками. Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок</p>	<p>Тема 2.3. Выполнение декоративно-художественной отделки поверхностей</p>	<p>18</p>	
Зачет			
Итого по учебной практике		216	

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

2.3. Содержание производственной практики

Код ПК	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам	Уровень усвоения
1	2	3	4	5
ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ			144	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. - Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. - Выполнение отделки оштукатуривания поверхностей. - Выполнение различных видов декоративных штукатурок. - Выполнение ремонта оштукатуривания поверхностей. - Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. - Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев. - Устройство наливных стяжек пола. - Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). - Выполнение теплоизоляционного слоя. - Выполнение базового и декоративного слоя СФТК. - Выполнение ремонта СФТК. 	Тема 1.1. Выполнение штукатурных и декоративных работ, работ по устройству наливных полов и оснований под полы	144	2
Зачет				
ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций			144	
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений. - Разметка поверхностей. - Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования. - Подготовка материалов для монтажа каркасов. - Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов, выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. - Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа. - Подготовка листовых материалов к монтажу. - Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов. - Устройство бескаркасных облицовок. - Монтаж сухих сборных стяжек пола. - Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола. 	Тема 2.1. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	144	2

	<ul style="list-style-type: none"> - Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевания. - Шлифовка поверхностей после шпаклевания. - Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы 			
			Зачет	
ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ			144	
ПК 3.1	Очистка поверхности ручным и механизированным способом.	Тема 3.1. Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	144	2
ПК 3.2	Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от			
ПК 3.3	набрызгов краски.			
ПК 3.4	Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.			
	Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы.			
	Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом.			
	Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных состав.			
	Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом.			
	Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей.			
	Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом.			
	Ремонт малярных покрытий.			
	Подготовка стен и материалов к оклеиванию.			
	Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов.			
	Нанесение клеевого состава на поверхности.			
	Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений.			
	Удаление старых обоев и наклейка новых.			
	Окрашивание поверхностей в два и более тона.			
	Вытягивание филенок с подтушевкой.			
	Отделка поверхности по трафарету.			
	Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни.			
	Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы.			
	Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента.			
	Выполнение аэрографических работ.			
	Декоративное лакирование поверхностей.			
	Покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро.			
	Выполнение орнаментной и объемной росписи.			
	Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками.			
	Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту.			
	Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок.			
			Зачет	
Итого по производственной практике			432	

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования.

Мастерская для подготовки штукатура

1. Оборудование

механизмы – растворомешалка, растворонасос, растворопровод;
вытяжная вентиляция;
умывальник.

2. Инструменты и приспособления

инвентарные штукатурные ящики, подмости и леса,
правила;

контрольно-измерительные инструменты, комплект рабочих инструментов по количеству обучающихся.

3. Средства обучения

Рабочие места (тренировочные кабины) по количеству обучающихся;
рабочее место преподавателя.

Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором.

Учебно-производственная мастерская по отделке поверхностей гипсокартонными листами

Оснащение:

1. Оборудование

-рабочий стенд (каркас размером 2,4х4,8м).

-рабочий стенд с универсальной траверсой;

-зона устройства сборных полов;

-зона изготовления и размещения шаблонов для создания криволинейных поверхностей.

-образцы криволинейных и разноуровневых конструкций: потолков, перегородок; конструкций криволинейных очертаний.

-стенды с натуральными образцами отделочных систем Кнауф;

-машину для механизированного нанесения растворов смесей.

2. Инструменты и приспособления

Комплект инструментов:

Стол для подъема ГКЛ

Тележка для транспортировки ГКЛ

Миксерная насадка для электродрели

Ручки для переноса ГКЛ

Зубчатый резак для полос ГКЛ шириной до 120мм

Резак для резки полос ГКЛ шириной до 630мм

Нож с выдвижным лезвием для резки ГКЛ

Пила для проделывания отверстий в ГКЛ

Рубанок обдирочный

Рубанок кромочный с углами 450 и 22,50

Шнурутбойное приспособление

Прокалыватель ГКЛ

Электрические ножницы по металлу

Электрический шуруповерт

Циклическая пила для электророзеток

Шпатель для шпаклевания в труднодоступных местах

Ванночка для шпаклевочного раствора
Отвертка-шпатель шириной 15 см
Шпатель для шпаклевки
Отделочный шпатель
Шпатель для внутренних углов
Шпатель для внешних углов
Мастерок шириной 8 см
Ручное шлифовальное приспособление
Металлическая затирка с деревянной ручкой

3. Средства обучения

-посадочные места по количеству обучающихся;
-рабочее место преподавателя.

Мастерская «Малярных работ»

1. Оборудование

Элементы стен и потолка под отделку.

2. Инструменты и приспособления

Комплект инструмента маляра.

Комплект заготовок и расходных материалов.

3. Средства обучения

Рабочие места по количеству обучающихся;
рабочее место преподавателя.

Комплект демонстрационных и методических материалов.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями: ООО СК «Универсалстрой» (г. Владимир), ГК «КСК» (г. Иваново), ООО «ИМЗ Автокран» (г. Иваново), ГК «ДиПОС» (г. Иваново).

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой:

1. Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее профессиональное образование по направлению подготовки.

2. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой – инженерно-педагогический состав: высшее профессиональное образование по направлению подготовки.

3. Мастера производственного обучения – среднее или высшее профессиональное образование.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии)

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

3.4. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Отделочные строительные работы: учеб. Пособие/А.А. Ивлиев [и др.]. – М.: Проспект, 2017. – 416с. – ISBN 978-5-392-24880-3:

2. Сушко, Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение [электронный ресурс]: учебно-метод. Пособие / Л.Н.Сушко. – Минск: РИПО, 2018.: ил., схем., табл.- (URL:<http://biblioklub.ru/index.php?page=book&id=497526>). – ISBN 978-985-503-810-9.

3. Отделочные строительные работы: учеб. Пособие / А.А. Ивлиев [и др.]. – М.: Проспект, 2017.- 416с. – ISBN978-5-392-24880-3

4. Рыжевская, М.П. Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование [электронный ресурс]: учеб. Пособие / М. П. Рыжевская. – Минск: РИПО, 2016. – 292с.:схем,табл. – (URL:<http://biblioklub.ru/index.php?page=book&id=463669>).-ISBN978-985-503-557-3.

5. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Текст]: учебник/ Е.П. Прекрасная. – 3-е изд. – М.: Академия, 2019. – 320 с. – (Профессиональное образование).

6. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В. Петрова. – 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

Дополнительные источники:

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. – 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

2. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>

3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-47007-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322580>. — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

4. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. – М.: Академия, 2020. – 288 с.

5. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства: учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст: электронный // Лань: электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. ЭБС «Университетская Библиотека Онлайн» https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub

2. Электронно-библиотечная система Лань <https://e.lanbook.com/>

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе производственного обучения, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых студентами знаний, умений и навыков.

В процессе профессионального обучения в учебных мастерских должно быть предусмотрено выполнение практической работы по ПМ.01 – ПМ.03. По окончании учебной и производственной практики по каждому модулю проводится зачет. Оценка по производственной практике выставляется на основании итоговой практической работы. По окончании изучения профессионального модуля сдается экзамен по каждому модулю в Колледже ИВГПУ.

Текущий контроль проводится в процессе обучения.

Формы и методы, оценка результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

4.1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.	Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 1.2 Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.	Выполнение работ по устройству наливных стяжек полов и оснований под полы, транспортировки и складирование компонентов растворов сухих строительных смесей для наливных стяжек полов с соблюдением в соответствии с установленными регламентами, соблюдением правил безопасности труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 1.3 Выполнение декоративных штукатурок.	Выполнение работ по подготовке Рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративной штукатурки в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под декоративную штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение оштукатуривания	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю

	поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда	
ПК 1.4 Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.	Выполнение ремонта штукатурки, наливного пола в соответствии с технологическими картами. Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт с соблюдением правил безопасности труда. Установка строительных лесов и подмостей с соблюдением правил безопасности труда. Транспортирование и складирование штукатурных иштукатурно-клеевых смесей в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил безопасности труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций	Выполнение подготовительных работ по подготовке рабочих мест, оборудования материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Выполнение подготовительных работ при отделке каркасно- обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.2 Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов	Выполнение работ по монтажу каркасно-обшивные конструкции из различных материалов в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда. Проверка работоспособности и исправности инструмента, выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), конструкций из гипсовых пазогребневых плит. Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу. Выполнение работ по устройству каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 2.3 Выполнять отделку каркасно-обшивных	Выполнение работ по отделке каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и

конструкций	<p>регламентами.</p> <p>С соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение работ по устройству бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.</p> <p>Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p>	<p>производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов.</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Зачеты по практикам</p> <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 2.4 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций	<p>Выполнение ремонта каркасно-обшивных конструкций в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Выполнение монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов в соответствии с технологическими картами с санитарных норм и с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Зачеты по практикам</p> <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производствемалярных работприотделкеповерхностейзданийис ооружений	<p>Выполнение работы по подготовке рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительные работы по выполнению очистки поверхностей и предохранения от набрызгов краски</p> <p>Выполнение удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, протравливания и обработки поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, наносит на поверхности олифу, грунт и пропитку. Выполнения работы по подготовке стены и материалов к оклеиванию обоями</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов.</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Зачеты по практикам</p> <p>Экзамен по модулю</p>
ПК 3.2 Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами	<p>Выполнение работы по окрашиванию поверхности различными малярными составами. Выполнение окрашивание поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.</p> <p>Выполняет вытягивание филенки без подтушевывания. Выполнение работы по нанесению на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев. Обеспечивает безопасность труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами. Оклеивает поверхности обоями простыми или средней</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов.</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Зачеты по практикам</p> <p>Экзамен по модулю</p>

	плотности и тканями. Выполнение отделки стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	
ПК 3.3 Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами	Выполнение декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов в соответствии с заданием, технологической картой. Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей. Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Выполнение декоративного покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы. Выполнение копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Отделывание поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками, выполнения рельефного и фактурного окрашивания поверхностей. Отделывание поверхности с помощью аэрографа. Выполнение декоративного лакирования, бронзирования, золочения и серебрения поверхностей. Обеспечение безопасности труда при выполнении декоративно-художественной отделки поверхностей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ по МДК, на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов. Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю
ПК 3.4 Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	Выявление дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Восстановление малярной и декоративно-художественной отделки в соответствии с установленной технической документацией и с соблюдением безопасных условий труда	Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики Экзамен по МДК Зачеты по практикам Экзамен по модулю

4.2. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (общих компетенций)

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Соблюдение техники безопасности при прохождении производственной практики: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций; знать порядок действий в	Инструктаж по пожарной безопасности на рабочем месте Отчет по практике

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	случае возникновения чрезвычайных ситуаций, меры пожарной безопасности, правила безопасного поведения при пожарах	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Соблюдение техники безопасности при прохождении учебной и производственной практик: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; знать условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; знать средства профилактики перенапряжения	Инструктаж по охране труда / технике безопасности на рабочем месте Отчет по практике

4.3 Критерии оценивания результатов обучения

Повседневный контроль дает возможность наставникам, мастеру оценить результаты обучения, учитывая качество работ, выполнение норм выработки, правильность и рациональность применения приемов, степень самостоятельности в работе.

Критерии оценивания результатов обучения по ПМ.01- ПМ.03 по текущей и промежуточной аттестации

Оценка	Критерии оценивания результатов обучения	Соблюдение требований безопасности, организации труда и технологической дисциплины
Оценка «5»	Работа выполнена самостоятельно, аккуратно, безошибочно, в полном объеме, с учетом рационально выбранных решений, без замечаний. Расчеты выполнены верно, без ошибок. Выбор технического решения эффективен, корректировки по результатам анализов проведенных результатов внесены верно. Правильное оформление конструкторской, нормирующей и технологической документации. Отчет сдан в установленный срок. Программа выполнена. Отзыв положительный	Полное соблюдение требований безопасности и организации труда и технологической дисциплины
Оценка «4»	Работа выполнена самостоятельно, аккуратно, в полном объеме, с учетом рационально выбранных решений, с несущественными ошибками и замечаниями, исправленными самостоятельно. Расчеты выполнены верно. Выбор технического решения эффективен, корректировки по результатам анализов проведенных результатов внесены верно. Правильное оформление конструкторской, нормирующей и технологической документации. Отчет сдан в установленный срок. Программа выполнена. Отзыв положительный	Достаточное соблюдение требований безопасности и организации труда и технологической дисциплины
Оценка «3»	Работа выполнена самостоятельно, оформлена неаккуратно, в полном объеме, с учетом рационально выбранных решений, допущены существенные ошибки и	Удовлетворительное соблюдение требований безопасности и

	исправления, исправленными с помощью мастера (экзаменатора). Расчеты исправлены верно. Выбор технического решения эффективен, корректировки по результатам анализов проведенных результатов внесены верно. Правильно исправляет ошибки в оформлении.	организации труда и технологической дисциплины
Оценка «2»	Работа выполнена несамостоятельно, оформлена неаккуратно, не в полном объеме или наполовину. Нарушена последовательность выполнения работы. Допущены значительные отклонения от темы задания. Допущены существенные ошибки и исправления, исправленными с помощью мастера (экзаменатора). Исправляет ошибки в оформлении документации не верно. Проектирование технологического процесса выполнено с существенными ошибками, не в полном объеме. Отчет сдан в установленный срок. Программа выполнена не в полном объеме. Отзыв отрицательный. Программа практики выполнена не полностью.	Нарушение трудовой дисциплины, ошибки в организации рабочего места, нарушение охраны труда, требований безопасности, технологической дисциплины

Критерии оценивания результатов обучения по ПМ.01 – ПМ.03 по текущей и промежуточной аттестации

Оценка	Качество учебно-производственных работ	Производительность труда	Владение приемами и способами выполнения учебно-производственных работ	Соблюдение требований безопасности и организации труда
Оценка «5»	Выполнение работ в полном соответствии с техническими требованиями к качеству	Выполнение и перевыполнение ученических норм времени (выработки)	Уверенное и точное владение приемами и способами работы; самостоятельное выполнение работ с применением основных приемов и способов работы; самоконтроль за выполнением трудовых операций	Полное соблюдение требований безопасности и организации труда
Оценка «4»	Выполнение работ в соответствии с техническими требованиями с несущественными ошибками, исправляемыми самостоятельно	Выполнение норм времени (выработки)	Владение приемами и способами работы (возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самостоятельно), самостоятельное выполнение работ и их контроль (возможна несущественная помощь мастера); самоконтроль за выполнением трудовых действий	Достаточное соблюдение требований безопасности и организации труда
Оценка «3»	Выполнение работ в основном соответствии с техническими требованиями с несущественными ошибками, исправляемыми с помощью мастера	Выполнение норм времени (выработки); допускается незначительное отклонение (не более 10%)	Недостаточно уверенное владение приемами и способами работы; недостаточно самостоятельное выполнение работ с несущественными ошибками в приемах и способах, исправляемых с	Удовлетворительное соблюдение требований безопасности и организации труда

			помощью мастера; затруднения в процессе самоконтроля (требуется помощь мастера)	
Оценка "2"	Выполнение работ в несоответствии с техническими требованиями с существенными ошибками (неисправимый брак)	Невыполнение норм выработки	Неточное выполнение приёмов и качества продукции, неумение осуществлять самоконтроль. Несоблюдение технических и технологических требований, приводящих к браку	Нарушение трудовой дисциплины, ошибки в организации рабочего места, нарушение охраны труда