



Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Специализированный
застройщик УНИСТРОЙРЕГИОН»

Е.В. Лукашевич

Акт согласования

от «25» января 2021г. № 2



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ТИПК»

С.Н. Чернова/

(подпись) (Ф.И.О.)

«25» января 2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ
РАБОТ

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Тольятти, 2021

ОДОБРЕНА

рабочей группой ОП

Протокол № 6 от «25» 01. 2027г.

Руководитель ОП

Без / Безуглая А.А./

Разработчики:

Без /Безуглая А.А./

Маг /Магомедова И.А.

«25» 01. 2027г

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. № 1545 (зарегистрирован в Минюсте России 22.12.2016г. регистрационный № 44900)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ /ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ / ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики/производственной практики по профилю специальности (далее производственная практика) профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ОП) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основного вида деятельности – Выполнение штукатурных и декоративных работ и соответствующих общих (далее ОК) и профессиональных компетенций (далее ПК).

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики – приобретение обучающимися практического опыта, формирование компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей деятельностью.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими ПК обучающийся в ходе прохождения производственной практики ПМ.01 должен:

иметь практический опыт:

- подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт;
- устройства наливных стяжек полов и оснований под полы;
- транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов;
- устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего –360 часов (10 недель).

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта за счет времени, отведенного на производственную практику.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы производственной практики является приобретенный практический опыт, сформированные ПК в рамках ПМ. Выполнение штукатурных и декоративных работ в соответствии с указанным видом деятельности:

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 1.2.	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК 1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
ПК 1.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

В процессе освоения ПМ обучающиеся овладевают ОК:

Код	Общие компетенции
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

Код и наименование ПК	Задания на практику
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Соблюдать инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на производстве, пользоваться инструментом и приспособлениями при производстве штукатурных работ; Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. Пользоваться оборудованием, материалами и инструментами для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Производить подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ.
ПК 1.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.	Производить дозировку компонентов обычных и декоративных штукатурных растворов и смесей в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды Соблюдать технологическую последовательность смешивания штукатурных, декоративных растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной	Отработать приемы оштукатуривания поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом. Осуществлять контроль качества оштукатуренных поверхностей в соответствии со СП.

степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	
ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.	Отработать способы нанесения декоративной штукатурки на различные поверхности и архитектурно-конструктивные элементы в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда Осуществлять контроль качества отделанной декоративной штукатурки в соответствии с ТУ
ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты. Осуществлять контроль качества отремонтированных поверхностей.
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Осуществлять подготовку площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. Соблюдать правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с	Осуществлять подготовку поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев Соблюдать технологическую последовательность монтажа и ремонта систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных

соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	условий труда Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей
--	---

3.2 Содержание производственной практики

Наименование разделов, тем	Содержание работ производственной практики	Объем часов
Подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на производстве	6
	Подготовка инструментов и приспособлений для производства штукатурных работ	6
	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание вручную	6
	Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание вручную	6
	Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание механизированным способом	6
	Подготовка металлических поверхностей под оштукатуривание механизированным способом	6
Выполнение обычных и декоративных штукатурных растворов и смесей в соответствии с установленной	Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей.	6
	Приготовление растворов из декоративных и специальных смесей.	6
	Приготовление растворов из сухих растворов смесей.	6
	Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.	6

рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.		
Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.	6
	Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой	6
	Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	6
	Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности	6
	Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности	6
	Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности	6
	Отделка дверных и оконных откосов	6
	Отделка дверных и оконных откосов	6
	Подготовка поверхностей электроинструментом	6
	Механизированное оштукатуривание поверхностей	6
	Механизированное оштукатуривание поверхностей	6
	Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов	6
	Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов	6
Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.	Устройство марок и маяков	6
	Устройство сетчато-армированных конструкций.	6
	Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей	6
	Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей	6
	Нанесение декоративной штукатурки	6
	Нанесение декоративной штукатурки	6
	Нанесение декоративной штукатурки	6
	Выполнение различных видов декоративных штукатурок.	6
	Выполнение различных видов декоративных штукатурок.	6
	Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами	6
	Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами	6
Ремонт оштукатуренных	Выявление и устранение дефектов штукатурки.	6

поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Ремонт оштукатуренных поверхностей.	6
	Ремонт оштукатуренных поверхностей.	6
	Ремонт декоративных штукатурок	6
	Ремонт декоративных штукатурок	6
	Ремонт гипсовой штукатурки	6
	Ремонт гипсовой штукатурки	6
	Ремонт тяг	6
	Ремонт тяг	6
Устройство наливных стяжек полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.	6
	Нивелирование поверхности пола и установка маяков	6
	Нивелирование поверхности пола и установка маяков	6
	Укладка теплоизоляционных и разделительных слоев	6
	Укладка теплоизоляционных и разделительных слоев	6
	Устройство наливных стяжек пола и оснований под полы	6
	Устройство наливных стяжек пола и оснований под полы.	6
Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов.	6
	Установка теплоизоляционного слоя	6
	Установка теплоизоляционного слоя	6
	Устройство базового и декоративного слоя СФТК	6
	Устройство базового и декоративного слоя СФТК.	6
	Монтаж плит утеплителя	6
	Монтаж плит утеплителя	6
	Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт.	6
	Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт	6
	Дифференцированный зачёт	6
	Всего	360

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между ГАПОУ СО «ТИПК» и организациями.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с графиком учебного процесса специальности профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Производственная практика ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ проводится под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций и ГАПОУ СО «ТИПК».

ГАПОУ СО «ТИПК» осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Направление на практику оформляется приказом директора с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников, но не более 36 академических часов в неделю, 6 академических часов в день.

На период производственной практики обучающиеся приказом по предприятию/учреждению/организации могут зачисляться на вакантные места, если работа соответствует требованиям программы производственной практики, и включаться в списочный состав предприятия/учреждения/организации, но не учитываться в их среднесписочной численности.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места на них распространяются требования стандартов, инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятии, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика проводится в организациях/предприятиях, оснащенных современным оборудованием, использующих современные информационные технологии, имеющих лицензию.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- 1) Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности: учеб. пособие для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014 – (Повышенный уровень).
- 2) Руденко В.И. Штукатурные, шпаклевочные и малярные работы: Практическое пособие – Изд. 3-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2014 – (Стройвариант).
- 3) Сериков Л.В. Штукатур-маляр: новый строительный справочник. – Изд. 2-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2013 – (Строительство и дизайн).
- 4) Отделочные строительные работы: Учебник для НПО. М.: ПрофОбрИздат,
- 5) Общестроительные работы: Учебник для НПО. М.: ПрофОбрИздат, 2013
- 6) Отделочные работы: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2013
- 7) Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2015.
- 8) Шепелев А.М. Штукатурные декоративно-художественные работы: Учебник для ПТУ. Москва, 2013 Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
- 9) Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
- 10) СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- 11) СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
- 12) Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012.- 304 с.
- 13) Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
- 14) Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 192 с.

Интернет-ресурсы:

- 15) sformat.ru/katalog
- 16) stroitelstvo-tlt.ru *Строительные работы*
- 17) yandex.ru/images *Отделочные строительные работы*
- 18) market.yandex.ru

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководителями производственной практики являются преподаватели дисциплин профессионального цикла.

Требования к квалификации педагогических кадров - в соответствии с требованиями действующего федерального государственного образовательного стандарта.

4.5. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет *графические, фото-, видео-, материалы*, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По итогам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базах практической подготовки или в образовательной организации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (практический опыт в рамках ВД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Выполнение подготовительных работ (подготовка рабочих мест, оборудования, материалов для штукатурных и декоративных работ) в соответствии с инструкциями и регламентами Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СНиП	Оценка - результатов выполнения практических работ во время производственной практики, - защиты отчёта по практике
Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей	Выполнение подготовительных работ (подготовка оснований и поверхностей под штукатурку; приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей) Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СНиП	
Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ.	
Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.	Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ.	

Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ.	
Устройство наливных стяжек полов и оснований под полы транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Устройство наливных стяжек полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ.	
Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт	Монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ.	
		Дифференцированны й зачет

