

Краевое государственное казенное общеобразовательное учреждение,
реализующее адаптированные основные общеобразовательные программы
«Школа-интернат № 11»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет: Труд (технология)
Направление «Штукатурно-малярное дело»
Уровень образования 9 «А» «Б» класс

Количество часов: 7 часов в неделю 232 ч.
Учитель трудового обучения Марина Ирина Владимировна

Программа разработана на основе АООП обучающихся с нарушением
интеллекта (вариант 1) КГКОУ ШИ 11 5 – 9 классы. 2024 г.

р.п. Ванино

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Труд» (Технология), для обучающихся с нарушением интеллекта (вариант 1), составлена на основе нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 28 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
2. Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2014 г. № 1599.
3. Приказ Минпросвещения России от 24.11.2022 № 1026 «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)».
4. Приказ Минпросвещения России от 17.07.2024 № 495 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающихся федеральных адаптированных образовательных программ».
5. Санитарно-эпидемиологические требования к образовательным организациям, утвержденные Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 (СП 2.4.3648-20).
6. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания, утв. Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 (СанПиН 1.2.3685-21).
7. Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с нарушениями интеллекта КГКОУ ШИ 11, 2024 г.

Учебный предмет «Труд» (Технология) относится к предметной области «Технология» и является обязательной частью учебного плана. Рабочая программа по учебному предмету «Труд» (Технология) в 9 классе в соответствии с учебным планом рассчитана на 34 учебные недели и составляет 232 часа в год (7 часов в неделю).

Цель обучения – формирование технологической грамотности и технологической культуры на основе приобретения знаний, умений и опыта деятельности, предусмотренных в содержании учебного предмета.

Задачи:

- Формирование знаний о материалах, используемых в штукатурно-малярном деле, их происхождении, свойствах и характеристиках, рациональном использовании материалов.
- Формирование знаний об инструментах и оборудовании, применяемых в штукатурно-малярном деле, создание условий для приобретения обучающимися опыта использования инструментов и оборудования при выполнении ремонтных работ.

- Формирование основ чертежно-графической грамотности, умений работать с доступной технологической документацией (рисунок, чертеж, эскиз, схема).
- Формирование знаний о технологиях отделочных работ, технологиях приготовления растворов, формирование умений и опыта деятельности в сфере применения материалов и применения технологий отделки помещений при ремонтных работах.
- Формирование знаний о технике безопасности и создание условий для приобретения обучающимися опыта их применения при выполнении различных штукатурных, малярных работ.
- Формирование познавательных, регулятивных, коммуникативных базовых учебных действий при выполнении обучающимися системы учебнопознавательных и учебно-практических задач по профилю трудовой подготовки «Штукатур, маляр».
- Воспитание положительного отношения к труду, понимания его значимости для успешной жизни человека, формирование организованности, аккуратности, бережливости, предприимчивости, целеустремленности, добросовестного и ответственного отношения к работе, обеспечение опыта активного участия в совместной деятельности со сверстниками, формирование культуры коммуникации и взаимоотношений в трудовом коллективе.

**Планируемые результаты
освоения рабочей программы по учебному предмету
«Труд » (Технология) в 9 классе**

Личностные результаты:

- осознание ценности труда и жизни человека в обществе, уважение к труду и результатам трудовой деятельности;
- ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда;
- осознание важности освоения профиля трудовой подготовки для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;
- наличие опыта участия в различных видах трудовой деятельности;
- осознанный интерес к различным профессиям;
- профессиональное самоопределение.
- проявление организованности, аккуратности, трудолюбия, ответственности, умения справляться с доступными проблемами.
- ориентация в процессе познания на современную картину мира;
- активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании

**Уровни достижения
предметных результатов по учебному предмету «Труд » (Технология)
в 9 классе**

Минимальный уровень:

- знает основные правила безопасности при работе с электроприборами и электроинструментами, пожароопасными жидкостями, самовоспламеняющимися материалами;
- знает, причины, виды травм и меры по их предупреждению;
- знает элементарные правила первой помощи при несчастном случае;
- знает правила поведения при пожаре, порядок вызова пожарной команды;
- знает правила хранения и ухода за инструментом и оборудованием;
- имеет представление о гигиене труда, режиме труда и отдыха;
- знает санитарные требования, предъявляемые к освещению, вентиляция помещений;
- знает приемы подготовки и оштукатуривания колонн, столбов, углов, ниш к оштукатуриванию;
- умеет выполнять приемы подготовки и оштукатуривания колонн, столбов, углов, ниш к оштукатуриванию;
 - знает основные виды специальных штукатурок, их назначение;
- умеет выполнять операции штукатурки специальными растворами;
- знает некоторые виды декоративных составов, их назначение;
 - умеет выполнять отделку под «шагрень», отделку декоративной крошкой с использованием крошкетмета, отделку латексным наполненным составом «солнце» с помощью учителя;
- знает виды и назначение простейших декоративных отделок поверхностей;
 - умеет выполнять некоторые приемы набивки трафаретов, картин, фриз, бордюров, накатки рисунка валиком, доработки отделки вручную под контролем учителя;
- умеет определять виды рустов с помощью учителя;
- умеет выполнять разделку швов перекрытий под контролем учителя;
- знает назначение и способы приготовления водных и неводных растворов для малярных работ;
- умеет готовить водные и неводные растворы с помощью учителя;
- умеет выполнять частичный ремонт ранее окрашенных поверхностей водными и неводными составами; – знает назначение плиточных материалов;
- знает приемы настилки полов плиточными материалами;
- знает приемы облицовки вертикальных поверхностей плиточными материалами;
- умеет выполнять приемы настилки и облицовки поверхностей плиточными материалами;
- знает условия хранения, сортировки, маркировки и укладки плитки в ящики;
- умеет выполнять сортировку, маркировку, укладку в ящики, упаковку плитки;
- знает некоторые дефекты облицованных поверхностей, приемы их устранения;

- умеет выполнять ремонт облицованных поверхностей под контролем учителя;
- знает приемы цементно-песчаной стяжки;
- умеет выполнять приемы цементно-песчаную стяжку под контролем учителя;
- знает некоторые современные строительные материалы;
- умеет подбирать современные строительные материалы в соответствии с ремонтными, штукатурными, малярными, отделочными работами с помощью учителя;
- знает цветовой спектр, основные свойства цвета, правила смешивания цветов;
- умеет подбирать цветовую гамму отделочных материалов для заданных помещений;
- умеет смешивать пигменты для получения нового цвета;
- знает инструменты, приспособления и материалы, соотносит их с видами работ;
- умеет пооперационно составлять технологические карты и следовать им при выполнении практических работ с помощью учителя;
- знает элементы организации и структуру управления строительством;
- знает основные требования к квалификации рабочих, должностные обязанности, трудовые функции, объем выполняемых работ, трудовые права и ответственность.
- знает и выполняет требования техники безопасности с опорой на инструктажи;
- умеет правильно организовать рабочее место;
- умеет выполнять порученные обязанности при работе в бригаде;

Достаточный уровень:

- знает правила пожарной и электробезопасности при работе с электроприборами и электроинструментами, пожароопасными жидкостями, самовоспламеняющимися материалами; – знает, причины, виды травм и меры по их предупреждению;
- знает элементарные правила первой помощи при несчастном случае.
- знает правила поведения при пожаре, порядок вызова пожарной команды, правила пользования первичными средствами пожаротушения, устройство и применение огнетушителей;
- знает правила хранения и ухода за инструментом и оборудованием;
- имеет представление о гигиене труда, режиме труда и отдыха;
- знает санитарные требования, предъявляемые к освещению, вентиляция помещений;
- знает приемы и технологию подготовки и оштукатуривания колонн, столбов, углов, ниш к оштукатуриванию;
- умеет выполнять приемы и технологию подготовки и оштукатуривания колонн, столбов, углов, ниш к оштукатуриванию;
- знает виды специальных штукатурок, их составы, назначение;
- умеет выполнять операции штукатурки специальными растворами;

- знает виды, компоненты и назначение декоративных составов, требования к качеству отделки поверхностей ими;
- умеет выполнять отделку под «шагрень», отделку декоративной крошкой с использованием крошкومتала, отделку латексным наполненным составом «солнце»;
- знает виды и назначение простейших декоративных отделок поверхностей; – умеет выполнять приемы набивки трафаретов, картин, фризов, бордюров, накатки рисунка валиком, доработки отделки вручную; – умеет определять виды рустов;
- умеет выполнять разделку швов перекрытий;
- знает состав, назначение, способы приготовления водных и неводных растворов для малярных работ;
- умеет готовить водные и неводные растворы;
- умеет выполнять ремонт ранее окрашенных поверхностей водными и неводными составами;
- знает назначение плиточных материалов;
- знает приемы и технологию настилки полов плиточными материалами;
- знает технологию облицовки вертикальных поверхностей плиточными материалами;
- умеет выполнять настил и облицовки поверхностей плиточными материалами;
- знает условия хранения, сортировки, маркировки и укладки плитки в ящики;
- умеет выполнять калибровку, сортировку, маркировку, укладку в ящики, упаковку плитки;
- знает дефекты облицованных поверхностей, приемы и технологию их устранения;
- умеет выполнять ремонт облицованных поверхностей;
- знает виды и назначение монолитных покрытий пола;
- знает технологию цементно-песчаной стяжки;
- умеет выполнять цементно-песчаную стяжку;
- знает современные строительные материалы;
- умеет подбирать современные строительные материалы в соответствии с ремонтными, штукатурными, малярными, отделочными работами;
- знает цветовой спектр, свойства цвета, правила смешивания цветов;
- умеет подбирать цветовую гамму отделочных материалов для заданных помещений;
- умеет смешивать пигменты для получения нового цвета;
- знает инструменты, приспособления и материалы, соотносит их с видами работ;
- умеет составлять технологические карты и следовать им при выполнении практических работ;
- знает основы организации и структуру управления строительством;
- знает требования к квалификации рабочих, должностные обязанности, трудовые функции, объем выполняемых работ, трудовые права и ответственность.

- знает и выполняет требования техники безопасности;
- умеет правильно организовать рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы;
- умеет распределять обязанности при работе в бригаде.

Система оценки достижений обучающихся с нарушением интеллекта планируемых результатов освоения рабочей программы по учебному предмету «Труд» (технология) в 9 классе

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

- 0 баллов - нет фиксируемой динамики;
- 1 балл - минимальная динамика;
- 2 балла - удовлетворительная динамика;
- 3 балла - значительная динамика.

Критерии оценки предметных результатов

Оценка предметных результатов осуществляется по итогам индивидуального и фронтального опроса обучающихся, выполнения самостоятельных работ (по темам уроков), контрольных работ (входных, текущих, промежуточных и итоговых) и тестовых заданий. При оценке предметных результатов учитывается уровень самостоятельности обучающегося и особенности его развития.

Теоретическая часть:

Оценка «5» ставится, если:

- теоретический материал усвоен в полном объёме;
- изложен без существенных ошибок с применением профессиональной терминологии. Оценка «4» ставится, если:
 - в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, – материал изложен неточно,
 - применялись дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «3» ставится, если:

- в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы,
- ответ не самостоятельный,
- дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «2» не ставится

Практическая часть:

Оценка «5» ставится если:

- качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям;
- работа выполнена самостоятельно.

Оценка «4» ставится если:

- к качеству выполненной работы имеются замечания;
- качество частично не соответствует технологическим требованиям;
- работа выполнена самостоятельно.

Оценка «3» ставится если:

- качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям;
- работа выполнена с помощью учителя.

Оценка «2» не ставится.

II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Обучение профильному труду в 9 классе носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками.

В 9 классе обучающиеся получают теоретические сведения и практические умения по выполнению штукатурных, малярных и отделочных работ. Обучающиеся учатся пользоваться соответствующими выполняемым работам инструментами и приспособлениями, осуществлять уход и правила хранения инвентаря, выполняют практические работы с соблюдением правил техники безопасности и условий организации рабочего места. В программу включены сведения по охране и гигиене труда, по пожарной и электробезопасности, по оказанию первой помощи и вызову экстренных служб. Обучающиеся знакомятся с приемами и технологией оштукатуривания колонн, столбов, углов и ниш, знакомятся со специальными водо-тепло-рентгено-акустическими и армированными растворами и штукатурками. Отдельные разделы программы посвящены изучению и практическому выполнению декоративных штукатурных и малярных работ с помощью специальных составов, инструментов и приспособлений. Обучающиеся изучают приемы и технологию ремонта швов между плитами перекрытий. Несколько разделов содержат сведения по работе с керамической плиткой: приемы и технологии настилки и облицовки полов и стен помещений плиткой, ремонта облицованных поверхностей. Программа включает раздел по изучению и выполнению цементно-песчаной стяжки. В 9 классе обучающиеся с помощью учителя составляют технологические карты и выполняют практические работы, следуя им. Раздел «Современные строительные материалы» позволяет учителю включать сведения о новых материалах, растворах, составах для ремонта и отделки зданий и помещений. Обучающиеся изучают основы цветоведения, особенности применения этих знаний в отделочных и малярных работах. Завершает изучение профиля трудовой подготовки «Штукатур, маляр» раздел «Организация труда», где обучающиеся знакомятся со структурой управления строительством, трудовыми функциями и должностными обязанностями рабочих разной квалификации, с правами и ответственностью, документацией, системой оплаты труда, выполняют элементарные расчеты заработной платы.

Распределение учебного материала осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения профильного труда к практико-теоретическому изучению, с обязательным учётом значимости усваиваемых знаний и умений формирования жизненных компетенций.

Программа по профильному труду включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного материала и постепенного ввода нового.

Содержание разделов

№	Название темы	Количество часов	Контрольные работы, тесты
1	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских и на производстве.	15	1
2	Сведения о гигиене труда и производственной санитарии.	7	1
3	Оштукатуривание колонн, углов, ниш.	10	1
4	Общие сведения о линолеуме. Оштукатуривание специальными растворами.	6	1
5	Фактурная отделка поверхности декоративными составами.	16	1
6	Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности.	14	1
7	Разделка швов между плитами перекрытиями.	15	1
8	Ремонтные малярные работы.	21	1
9	Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей.	18	1
10	Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками (18 часов).	11	1
11	Настилка полов керамическими плитками.	17	1
12	Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими	11	1

	плитками.		
13	Ремонт облицованных поверхностей .	9	1
14	Монолитные покрытия пола .	13	1
15	Новые строительные материалы.	14	1
16	Основы цветоведения в отделочных работах.	14	1
17	Организация труда в строительстве.	11	1

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Раздел	Основное содержание	Основные виды деятельности обучающихся
1. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских и на производстве.	Основные сведения. Требования безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Причины травматизма. Виды травм, их предупреждение. Запрещающие и предупредительные надписи. Правила и инструкции по безопасности труда. Основные правила электробезопасности. Пожарная безопасность: причины пожаров в учебных заведениях и на строительных объектах. Меры предупреждения пожаров. Инструкции по пожарной безопасности. Правила пользования электроприборами и электроинструментом, отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и	Изучают требованиями безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Изучают виды безопасности: пожарная, электробезопасность, безопасность при работе с инструментами и материалами. Изучают виды травм, меры по их предупреждению, устанавливают причины и последствия травм. Изучают запрещающие и предупредительные надписи. Изучают правила и инструкции по безопасности труда. Изучают причины и меры предупреждения пожаров на учебных и производственных объектах. Изучают инструкции по пожарной безопасности. Изучают правила пользования электроприборами и электроинструментом,

	<p>правила хранения самовоспламеняющихся материалов. Правила поведения учащихся при пожаре. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей. Способы и порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Ответственность учащихся за сохранность инструмента и оборудования, находящегося в учебной мастерской</p>	<p>отключения электросети. Изучают меры предосторожности при использовании пожароопасными жидкостями. Изучают виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов. Изучают правила поведения при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Изучают правила пользования первичными средствами пожаротушения. Изучают устройство и применение огнетушителей. Изучают способы и порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Изучают объекты учебных работ. Изучают правила хранения и ухода за инструментом и оборудованием</p>
<p>2. Сведения о гигиене труда и производственной санитарии.</p>	<p>Основные сведения. Основные понятия о гигиене труда. Значение рационального режима труда и отдыха. Правильная рабочая поза. Требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. Предупреждение мелких травм. Правила ухода за кожей. Первая помощь при несчастном случае. Индивидуальный пакет и правила пользования им</p>	<p>Изучают понятия гигиены труда, режима труда и отдыха. Изучают требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения. Изучают санитарные требования, предъявляемые к освещению, вентиляция помещений. Изучают меры по предупреждению мелких травм, правила ухода за кожей. Изучают элементарные правила первой помощи при несчастном случае. Изучают индивидуальный пакет и правила пользования им</p>

<p>3. Оштукатуривание колонн, углов, ниш.</p>	<p>Объекты работы. Отделка простейших прямоугольных, квадратных, круглых колонн, столбов, ниш в школьных хозяйственных и бытовых помещениях. Основные сведения. Виды колонн по форме, назначению. Материалы и инструменты. Требования к качеству отделки колонн, углов, ниш. Техника безопасности при отделке колонн. Приемы работы. Освоение приемов работы по подготовке колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Оштукатуривание прямоугольных, квадратных колонн. Оштукатуривание круглых колонн. Изготовление и использование шаблона. Оштукатуривание ниш. Оштукатуривание наружных углов. Оштукатуривание внутренних углов. Оформление отделки колонн, углов, ниш. Затирка поверхности. Навешивание правил. Провешивание углов отвесом.</p>	<p>Изучают, различают колонны, столбы, ниши, их виды и назначение на основе работы с разными источниками информации (учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают приемы и технологическую последовательность подготовки колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Составляют технологическую карту. Выполняют приемы подготовки колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Изготавливают шаблон. Штукатурят ниши, колонны, наружные и внутренние углы. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические). Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход за инструментами и приспособлениями, обеспечивая их сохранность. Распределяют обязанности, пооперационно разделяют труд при работе в бригаде. Анализируют процесс и результат практической работы. Оценивают</p>
---	---	--

		качество выполнения практической работы
4. Оштукатуривание специальными растворами.	<p>Объекты работы.</p> <p>Приготовление образцов растворов для специальных штукатурок в учебных мастерских.</p> <p>Выполнение образцов штукатурки из специальных растворов на учебных щитах.</p> <p>Основные сведения.</p> <p>Ознакомление с видами специальных штукатурок, их назначением, способами выполнения.</p> <p>Виды, составы специальных растворов, особенности выполнения специальных штукатурок.</p> <p>Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок.</p> <p>Правила безопасной работы при работе со специальными растворами.</p> <p>Водонепроницаемая штукатурка.</p> <p>Теплоизоляционная штукатурка.</p> <p>Акустическая штукатурка.</p> <p>Армированная штукатурка.</p> <p>Оштукатуривание печей.</p> <p>Рентгенозащитная штукатурка.</p> <p>Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками.</p> <p>Оштукатуривание растворами с добавками поташа.</p> <p>Выполнение практической работы.</p>	<p>Изучают виды специальных штукатурок, их составы, назначение на основе рассказа и показа учителя, работы с разными источниками информации (учебник, видеофильмы, схемы) под руководством учителя.</p> <p>Изучают приемы оштукатуривания поверхностей специальными растворами.</p> <p>Готовят компоненты для специальной штукатурки.</p> <p>Готовят специальные штукатурные растворы.</p> <p>Выполняют операции штукатурки специальными растворами.</p> <p>Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы.</p> <p>Выполняют уход за инструментами, обеспечивая их сохранность.</p> <p>Анализируют процесс и результат практической работы.</p> <p>Оценивают качество выполнения практической работы</p>

	<p>Приготовление компонентов для специальной штукатурки. Приготовление некоторых штукатурных специальных растворов в условиях учебной мастерской (по выбору). Выполнение операций штукатурки специальными растворами</p>	
<p>5. Фактурная отделка поверхности декоративными составами.</p>	<p>Объекты работы. Тренировочные стенды, поверхности стен фасадов, внутренние поверхности общественных зданий. Основные сведения. Материалы для декоративных составов. Ознакомление с инструментами и приспособлениями для декоративной фактурной отделки. Требования к качеству работ. Прочность соединения декоративного слоя с поверхностью, ровность и равномерность нанесения (набрызга) фактуры, невидимость стыков наносимых слоев, однородность фактуры. Отделка под «шагрень». Назначение отделки. Отделка поверхности декоративной крошкой. Состав декоративного раствора, устройство и принцип работы крошкетом. Отделка латексным наполненным составом «солнце»: особенности</p>	<p>Изучают виды, компоненты и назначение декоративных составов на основе рассказа учителя, работы с разными источниками информации (учебник, видеофильмы, схемы). Изучают инструменты, приспособления и материалы для декоративной отделки поверхностей на основе рассказа учителя, работы с разными источниками информации (учебник, видеофильмы, схемы). Изучают требования к качеству отделки поверхностей декоративными составами. Изучают технологию отделки под «шагрень», ее назначение. Изучают состав декоративный состав и технологию отделки декоративной крошкой. Изучают устройство, назначение, приемы работы и правила ухода за крошкетом. Изучают технологию отделки декоративной крошкой, ее назначение,</p>

	<p>приготовления состава. Отличия отделки «солнце» от отделки под «шагрень» и декоративной крошкой. Безопасные условия работы (защита органов дыхания, зрения, средства подмащивания).</p> <p>Организация рабочего места. Подготовка поверхности под отделку «шагрень». Подготовка латексно-мелового состава. Очистка от загрязнений. Расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Частичное выравнивание поверхности.</p> <p>Механизированное нанесение латексно-мелового состава.</p> <p>Окрашивание поверхностей с предварительной подготовкой (очистка от пыли, грязи, потеков раствора, промывание жировых пятен 2%-ным раствором соляной кислоты). Отделка поверхности декоративной крошкой. Подготовка поверхности к отделке. Грунтование водоземлюльсионной поливинилацетатной краской, разведенной водой. Нанесение клеящего состава (после высыхания). Нанесение декоративного состава. Нанесение лака на поверхность краски.</p>	<p>составляют технологическую карту. Изучают компоненты, назначение, способ приготовления латексного наполненного состава «солнце». Изучают технологию отделки составом «солнце», его назначение, составляют технологическую карту. Сравнивают, находят отличия в технологиях отделки «солнце», отделки под «шагрень», отделки декоративной крошкой. Изучают правила техники безопасности при работе с декоративными составами. Выполняют отдельные операции и полный технологический цикл отделки под «шагрень» с опорой на технологическую карту. Выполняют отдельные операции и полный технологический цикл отделки декоративной крошкой с опорой на технологическую карту. Выполняют отдельные операции и полный технологический цикл отделки составом «солнце» с опорой на технологическую карту. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические). Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на</p>
--	--	---

	<p>Организация рабочего места. Отделка латексным наполненным составом «солнце». Подготовка поверхностей под отделку. Очистка от загрязнений, расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Выполнение операций отделки латексным наполненным составом «солнце»</p>	<p>протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы</p>
<p>6. Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности.</p>	<p>Объекты работы. Тренировочные щиты, стенды, стены различных помещений. Основные сведения. Ознакомление с видами, назначением простейших декоративных отделок поверхностей. Инструменты, приспособления, составы и способы их приготовления для отделок. Безопасные условия работ. Выполнение практических работ. Приготовление составов. Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами. Набивка картинами, сплошная набивка трафаретов. Набивка фриза, бордюра. Накатка рисунка валиками с различными узорами. Окончательная доработка отделки вручную. Исправление дефектов.</p>	<p>Изучают виды и назначение простейших декоративных отделок поверхностей (набивка трафаретов, картин, фриза, бордюров, накатка рисунка валиком) на основе работы с разными источниками информации. Изучают инструменты, приспособления и материалы для выполнения художественно-декоративной отделки поверхностей. Выполняют приемы набивки трафаретов, картин, фриза, бордюров, накатки рисунка валиком, доработки отделки вручную. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические). Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов,</p>

		обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы.
7.Разделка швов между плитами перекрытий.	<p>Объекты работы. Тренировочные стенды. Разделка простейших форм рустов на потолках школьных помещений. Основные сведения. Виды рустов. Инструменты для разделки рустов, швов между плитами перекрытий. Требования к качеству выполненных работ. Правила безопасной работы. Технологическая последовательность при выполнении разделки швов. Оконопачивание швов между плитами паклей. Заполнение шва раствором. Разравнивание раствора полутерком. Прорезка рустов с помощью специальных рустовок по предварительно прикрепленной направляющей рейке. Зачистка углов и кромок руста вручную. Окончательная отделка рустов на потолках. Проверка качества отделанной поверхности</p>	<p>Изучают понятие и виды рустов на основе работы с разными источниками информации (материалы, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают инструменты для разделки рустов, швов между плитами перекрытий. Изучают требования к качеству выполненных работ. Изучают технологию, составляют технологическую карту разделки швов на основе работы с разными источниками информации (материалы, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают правила техники безопасности при разделке швов между плитами перекрытий. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические). Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы.</p>

		Выполняют уход за инструментами и приспособлениями, обеспечивая их сохранность. Выполняют отдельные приемы и полный цикл разделки швов между плитами перекрытий. Анализируют процесс и результат практической работы. Оценивают качество выполнения практической работы
8. Ремонтные малярные работы.	Объекты работы. Помещения бытовых и хозяйственных помещений (стены, потолки, полы, окна, двери). Основные сведения. Ознакомление с особенностями ремонтных работ водными и неводными составами. Составы, способы приготовления паст. Материалы, инструменты и приспособления для полного и частичного ремонта. Правила безопасной работы с химикатами, лакокрасочными материалами, известью. Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых набелов. Смывание слоя клеевой краски, соскабливание известковых, казеиновых, силикатных и многослойных клеевых красок. Перетирка штукатурки известковым	Изучают состав, назначение, способы приготовления водных и неводных растворов для малярных работ на основе рассказа и показа учителя, работы с разными источниками информации (учебник, видеофильмы, схемы) под руководством учителя. Изучают материалы, инструменты и приспособления для полного и частичного ремонта. Изучают правила безопасности при работе с химикатами, лакокрасочными материалами, известью. Составляют технологическую карту «Полный ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами». Составляют технологическую карту «Частичный ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами». Составляют технологическую карту «Полный ремонт ранее

	<p>раствором, содержащим мелкий песок. Удаление пятен с поверхности клеевой краски крепкой купоросной грунтовкой. Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами. Замена штукатурки на поврежденном участке. Выполнение практических работ. Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка теплой водой с мылом или керосином старых поверхностей. Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление ржавчины. Удаление пятен невысыхающих масел помощью жирной глины. Удаление старой масляной краской специальной смывкой.</p>	<p>окрашенных поверхностей неводными составами». Составляют технологическую карту «Частичный ремонт ранее окрашенных поверхностей неводными составами». Выполняют практические приемы и технологическую последовательность полного и частичного ремонта ранее окрашенных поверхностей водными составами. Выполняют практические приемы и технологическую последовательность полного и частичного ремонта ранее окрашенных поверхностей неводными составами. Распределяют обязанности, пооперационно разделяют труд при работе в бригаде. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические). Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы. Оценивают качество выполнения практической работы.</p>
9.Подготовка плиток и	Объекты работы. Учебные стенды,	Изучают плиточные материалы на основе

<p>инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей.</p>	<p>различные хозяйственные и бытовые помещения. Основные сведения. Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по технике безопасности. Виды плиточных материалов, их различие, размеры, форма и назначение. Правила хранения инструмента. Рабочая поза, приемы захвата плиток при калибровке, укладке. Выполнение практических работ. Укладка плиток после калибровки и сортировки в ящики, упаковка, маркировка. Овладение приемами рубки керамических плиток вручную. Резка глазурованных плиток резцом, стеклорезом. Подточка кромок плиток, сверление отверстий</p>	<p>работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают понятие облицовки стен плиткой на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают понятие настилки полов плиткой на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают условия хранения, сортировки, маркировки и укладки плитки в ящики. Изучают приемы подготовки плитки к облицовке. Изучают инструменты и приспособления для подготовки плитки к облицовке поверхностей, технику безопасности. Выполняют калибровку, сортировку, маркировку, укладку в ящики, упаковку плитки. Выполняют операции рубки плитки вручную, резки глазурованных плиток</p>
---	---	--

		<p>резцом, подточку кромок, сверление отверстий. Проводят инструктажи по технике безопасности перед началом работ с опорой на графические опоры (словесные и схематические).</p> <p>Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность.</p> <p>Анализируют процесс и результат практической работы</p>
10.Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками.	<p>Объекты работы. Учебные щиты. Поверхности стен. Полов в бытовых и хозяйственных помещениях школы. Основные сведения. Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по безопасности труда. Выполнение практических работ. Подготовка стен под облицовку. Смачивание и обрызг поверхностей стен. Провешивание, устройство марок и маяков, нанесение грунта. Рабочая поза при разравнивании раствора. Устройство борозд на поверхности стен. Подготовка поверхности</p>	<p>Изучают приемы и технологию подготовки стен под облицовку плиткой на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают приемы и технологию подготовки полов к настилке плитки на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают инструменты и приспособления для подготовки полов и стен к</p>

	<p>пола под настилку плиткой. Очистка поверхности от мусора, смачивание, удаление наплывов, проверка правильности геометрической формы пола. Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической сетки. Устройство стяжек под полы по маркам и маякам. Установка марок. Разбивка поверхности на захватки. Контроль качества подготовки поверхностей для облицовки стен и настилки полов.</p>	<p>облицовке и настилке плиткой, технику безопасности. Выполняют отдельные операции по подготовке стен под облицовку плиткой. Выполняют отдельные операции по подготовке поверхности пола под настилку плиткой. Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
<p>11.Настилка полов керамическими плитками.</p>	<p>Объекты работы. Учебные тренировочные щиты. Полы хозяйственных и бытовых построек. Основные сведения. Ознакомление с инструментом, приспособлениями. Уход за полами из керамической плитки после настила. Способы настилки полов керамической плиткой: «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с приемами работ и организацией рабочего места. Выполнение практических работ. Разбивка рисунка на поверхности пола. Приёмы укладки</p>	<p>Изучают приемы и технологическую последовательность настилки полов керамическими плитками на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Составляют технологическую карту «Технология подготовки и настилки полов керамической плиткой». Изучают инструменты и приспособления, материалы для настилки полов. Изучают способы настилки полов на основе работы с разными</p>

	<p>маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových, маячных рядов. Разбивка пола на захватки. Установка и крепление шнура-причалки и маяков из раствора. Накладывание раствора. Разравнивание раствора рейкой. Укладка первого ряда и последующих рядов с применением угольника, уровня. Укладка плиток, выравнивание швов, посадка плитки, заполнение швов, протирка поверхности плиток опилками. Проверка качества настилки полов. Укладка плитки с крестиками и без них.</p>	<p>источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают технику безопасности и требования к организации рабочего места при настилке полов. Выполняют приемы разбивки рисунка, разбивки пола, укладки рядов. Выполняют приемы работы с раствором для настилки плитки на пол. Выполняют приемы укладывания плитки с применением инструментов и приспособлений. Выполняют полный технологический цикл подготовки и настилки полов керамической плиткой с опорой на технологическую карту. Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
<p>12.Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками.</p>	<p>Объекты работы. Упражнения на тренировочных щитах, стендах. Стены, простенки, колонны, столбы. Основные сведения. Ознакомление с</p>	<p>Изучают приемы и технологическую последовательность облицовки вертикальных поверхностей плиткой на основе работы с разными источниками информации</p>

	<p>инструментами и приспособлениями для облицовки поверхностей плитками. Ознакомление с последовательностью и приемами выполненных работ. Виды облицовки: «шов в шов», способом «вразбежку» и «по диагонали». Уход за облицованной поверхностью. Контроль качества выполненной работы. Безопасные условия работы. Выполнение практических работ. Приемы нанесения отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром. Овладение приемами подготовки, провешивание поверхности стен и установка марок. Определение кратности поверхностей стен укладкой плитусных или рядовых плиток насухо установлением размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток-доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приемов облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Применение приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины шва. Заполнение швов</p>	<p>(рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Составляют технологическую карту «Технология подготовки и облицовки стен полов плиткой». Изучают инструменты и приспособления, материалы для облицовки стен. Изучают способы настилки полов на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают технику безопасности и требования к организации рабочего места при облицовке стен плиткой. Выполняют приемы подготовки стен (разметка) к облицовке с помощью инструментов и приспособлений. Выполняют облицовку стен приемами «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Выполняют регулирование и заполнение швов раствором. Выполняют приемы разметки и нарезки плиток-доборов. Выполняют установку декоративных элементов облицовки. Выполняют</p>
--	---	--

	<p>раствором. Установка поясков, карнизов, плинтусов, лузговых и усеночных плиток. Облицовка стен полистирольными плитками. Контроль качества выполненной работы.</p>	<p>облицовку стен полистирольными плитками. Выполняют полный технологический цикл подготовки и облицовки вертикальных поверхностей керамической плиткой с опорой на технологическую карту. Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
13.Ремонт облицованных поверхностей.	<p>Объекты работы. Ванные комнаты, душевые, умывальники, туалеты, лестничные площадки, кухня, столовая. Основные сведения. Виды растворов для ремонта плиток. Инструменты и приспособления для ремонта облицовок. Западания и выступания плиток. Местные утолщения швов, отставания плитки от раствора, отставания плитки с раствором, небрежное примыкание облицовки к трубопроводам, выключателям, розеткам и т.д. Швы не точно горизонтальные и вертикальные, углы развернутые, лузги,</p>	<p>Изучают дефекты облицованных поверхностей. Изучают приемы и технологическую последовательность ремонта облицованных поверхностей на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Составляют технологическую карту «Ремонт облицованных поверхностей». Выполняют отдельные приемы и полный технологический цикл по ремонту облицованных поверхностей с опорой на</p>

	<p>усенки искривлены. Контроль качества выполненной работы. Безопасность труда в работе. Выполнение практических работ. Выборка испорченных плиток. Подготовка основания. Приготовление раствора, замачивание плитки. Определение дефекта облицованной поверхности. Отделка и установка плитки на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью раствора. Установка плитки на плиточный клей.</p>	<p>технологическую карту. Определяют материалы (раствор, клей) для установки плитки в зависимости от дефекта облицовки. Выполняют установку плитки с помощью раствора и клея. Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
14.Монолитные покрытия пола.	<p>Объекты работы. Учебные мастерские, тренировочные щиты. Полы в школьных помещениях. Основные сведения. Ознакомление с видами монолитных покрытий, их назначением. Бесшовные цементнопесчаные стяжки. Бесшовные мастичные покрытия. Инструменты и приспособления. Инструктаж по технике безопасности при выполнении монолитных покрытий пола. Выполнение практических работ. Выполнение цементно-песчаной стяжки. Очистка поверхности от пыли и грязи. Определение горизонтальности пола</p>	<p>Изучают виды и назначение монолитных покрытий пола на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Изучают приемы и технологию цементно-песчаной стяжки. Составляют технологическую карту «Цементно-песчаная стяжка». Выполняют отдельные приемы и полный технологический цикл цементнопесчаную стяжку с опорой на технологическую карту. Подготавливают и содержат в порядке</p>

	<p>при помощи жидкого уровня или нивелиром. Установка маяков. Натягивание шнура-причалки. Установка направляющих реек. Приготовление раствора. Смачивание поверхности. Накладывание раствора. Разравнивание раствора малкой. Железнение поверхности. Контроль качества выполненной работы.</p>	<p>рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы. Подготавливают и содержат в порядке рабочее место на протяжении выполнения всей практической работы. Выполняют уход и правила хранения инструментов, обеспечивая их сохранность. Анализируют процесс и результат практической работы .</p>
15.Новые строительные материалы.	<p>Основные сведения. Ознакомление с новыми строительными материалами, их назначением. Свойства и составы. Способы подготовки к работе. Самоклеящаяся пленка, подвесные потолки, современные шпатлевки, лакокрасочные материалы. Выполнение практических работ. Оклеивание стендов самоклеящейся пленкой. Сравнение различных шпатлевок. Сравнение различных лакокрасочных материалов.</p>	<p>Изучают современные строительные материалы на основе работы с разными источниками информации (рассказ учителя, учебник, справочная литература, видеофильмы, техническая документация, схемы и таблицы) под руководством учителя. Сравнивают свойства, назначение, составы пленок, потолков, шпатлевок, лакокрасочных материалов, заносят результаты в таблицы. Выполняют оклейку поверхностей самоклеящейся пленкой. Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
16.Основы цветоведения в отделочных	<p>Основные сведения. Цветовой спектр. Применение цветового</p>	<p>Изучают понятие цветовой спектр, его применение в малярных работах.</p>

работах.	<p>спектра в малярных работах. Ознакомление с цветными решениями при подборе цвета в малярных работах, со свойствами цвета. Смешение цвета. Свойства цвета. Применение белого, черного, желтого, красного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учет свойств цвета при оформлении жилых помещений, общественных зданий и т.д. Теплые, холодные тона. Выполнение практических работ. Подбор цветовой гаммы обоев, линолеума, плиток для отделки различных помещений (спальня, кухня, гостиная, ванная комната, школьные помещения и т.д.). Смешивание двух-трех пигментов разных цветов для получения нового цвета (желтый-синий, желтый-красный, синий-белый и др.)</p>	<p>Изучают понятие холодного и теплого тона, его применение в малярных работах. Изучают свойства цвета, правила смешивания, учет свойств цвета при оформлении различных зданий и помещений. Выполняют подбор цветовой гаммы отделочных материалов для заданных помещений (спальня, кухня, гостиная, ванная комната, школьные помещения и т.д.). Выполняют смешивание двух-трех пигментов разных цветов для получения нового цвета (желтый-синий, желтый-красный, синий-белый и др.). Анализируют процесс и результат практической работы.</p>
17. Организация труда в строительстве.	<p>Основные сведения. Структура управления строительством. Бригады и звенья. Разделение труда между рабочими разной квалификации. Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак. Понятие о нормах времени и нормах</p>	<p>Изучают структуру управления строительством. Изучают особенности организации и работы бригады, звеньев, комплексных бригад. Изучают требования к квалификации рабочих, должностные обязанности, трудовые функции, объем выполняемых работ, трудовые права и ответственность. Изучают понятие о нормах времени и нормах выработки на</p>

	<p>выработки на штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Краткая характеристика системы оплаты: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, прогрессивная, аккордная. Их применение. Система оплаты труда штукатуров и маляров. Подсчет заработной платы бригады и распределение между членами бригады в соответствии с их квалификацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие.</p>	<p>штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Изучают основы системы оплаты труда штукатуров и маляров: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, прогрессивная, аккордная. Изучают календарные планы строительства объектов, наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие. Изучают порядок распределения работ и обязанностей, обязанности бригадира и дежурных. Составляют график дежурства. Выполняют элементарные математические действия по подсчету заработной платы бригады и распределение между членами бригады в соответствии с их квалификацией.</p>
--	--	--

Календарно-тематическое планирование
Труд (технология) 9 класс на 2024 – 2025 уч. год

№ п/п	Тема урока (раздел, темы)	Кол час.	Дата проведения.	Оборудование
I четверть.				
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.				
1.	Правила поведения учащихся в мастерских, порядок получения и сдачи материалов и инструментов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт, Тележка строительная.
2.	Выбор жизненного и профессионального плана.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B, Окрасочный аппарат Aspro 2000. Мольберт, Тележка строительная.

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ И НА ПРОИЗВОДСТВЕ.**

3.	Требования безопасности труда в учебных мастерских и на производстве.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
4.	Причины травматизма.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
5.	Виды травм, их предупреждение.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
6.	Запрещающие и предупредительные надписи.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
7.	Правила и инструкции по безопасности труда.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
8.	Основные правила электробезопасности.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
9.	Пожарная безопасность: причины пожаров в учебных заведениях и на строительных объектах.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

10.	Меры предупреждения пожаров. Инструкции по пожарной безопасности.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
11.	Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
12.	Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
13.	Правила поведения учащихся при пожаре.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
14.	Устройство и применение огнетушителей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
15.	Ответственность учащихся за сохранность инструмента и оборудования, находящегося в учебной мастерской.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
СВЕДЕНИЯ О ГИГИЕНЕ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ.				
16.	Основные сведения. Основные понятия о гигиене труда.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
17.	Значение рационального режима	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

	труда и отдыха.			Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
18.	Требования к рабочей одежде.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
19.	Санитарные требования к освещению.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
20.	Санитарные требования к вентиляции помещений.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
21.	Предупреждение мелких травм.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
22.	Первая помощь при несчастном случае.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
ОШТУКАТУРИВАНИЕ КОЛОНН, УГЛОВ, НИШ.				
23.	Материалы и инструменты.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
24.	Правила безопасной работы с	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

	инструментами и материалами для оштукатуривания колонн, углов, ниш.			Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
25.	Провешивание углов и колонн отвесом.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
26.	Навешивание правил.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
27.	Шаблон для оштукатуривания колонн.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
28.	Колонны: назначение и виды.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
29.	Технология оштукатуривания колонн.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
30.	Назначение и отделка ниш.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

				Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
31.	Отделка углов: способы и материалы.	1		Интерактивная панель ВМ Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
32.	Технология отделки углов.	1		Интерактивная панель ВМ Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
ОШТУКАТУРИВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ РАСТВОРАМИ.				
33.	Виды специальных штукатурок, их назначение, способы выполнения.	1		Интерактивная панель ВМ Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
34.	Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками.	1		Интерактивная панель ВМ Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
35.	Оштукатуривание растворами с добавками поташа.	1		Интерактивная панель ВМ Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite НУ-680А, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.

36.	Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
37.	Правила безопасной работы при работе со специальными растворами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
38.	Практическая работа «Приготовление специальной штукатурки и нанесение на учебный щит».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
ФАКТУРНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ДЕКОРАТИВНЫМИ СОСТАВАМИ.				
39.	Назначение фактурной отделки. Свойства фактурной отделки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
40.	Виды фактурной отделки. Состав декоративных растворов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
41.	Инструменты и приспособления для декоративной фактурной отделки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук,

				Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
42.	Правила безопасной работы при выполнении декоративных штукатурок.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
43.	Требования к качеству выполнения декоративной штукатурки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
44.	Отделка под «шагрень» кельмой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
45.	Отделка под «шагрень» валиком.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
46.	Отделка под «шагрень» механизированным способом.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
47.	Подготовка поверхности под отделку «шагрень».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук,

				Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
48.	Практическая работа «Подготовка поверхности под отделку «шагрень».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
49.	Практическая работа «Отделка поверхности под «шагрень».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
50.	Отделка поверхности декоративной крошкой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
51.	Практическая работа «Отделка поверхности декоративной крошкой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
52.	Отделка латексным наполненным составом «солнце».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.

53.	Механизированное нанесение латексно-мелового состава.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
54.	Практическая работа «Отделка поверхности латексным наполненным составом «солнце».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.				
55.	Отделка под «шагрень» валиком.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
56.	Отделка под «шагрень» валиком.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная. Пылесос промышленный.
II четверть.				
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.				
57.	Признаки квалификации маляра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

58.	Квалификационная характеристика маляра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
ПРОСТЕЙШИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-ДЕКОРАТИВНЫЕ МАЛЯРНЫЕ ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ.				
59.	Виды простейших декоративных отделок поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
60.	Назначение простейших декоративных отделок поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
61.	Инструменты для декоративной отделки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
62.	Приспособления для декоративной отделки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.

63.	Составы и способы их приготовления для отделок.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
64.	Безопасные условия работ.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
65.	Технология набивки трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
66.	Практическая работа «Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
67.	Технология набивки картинами, сплошной набивки трафаретов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт,

				Тележка строительная.
68.	Практическая работа «Набивка картинами».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
69.	Технология набивки фриза, бордюра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
70.	Практическая работа «Набивка фриза, бордюра».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
71.	Технология накатки рисунка валиками с узорами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
72.	Практическая работа «Накатка рисунка валиками с узорами».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук,

				Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
РАЗДЕЛКА ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИЙ.				
73.	Виды швов между плитами перекрытий.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
74.	Способы разделки швов между плитами перекрытий.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Миксер ручной электрический, Тележка строительная.
75.	Инструменты для разделки рустов, швов между плитами перекрытий.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Миксер ручной электрический, Тележка строительная.
76.	Приспособления для разделки рустов, швов между плитами перекрытий.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.

77.	Зачистка углов и кромок руста вручную.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
78.	Грунтование очищенных поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
79.	Заполнение швов между плитами перекрытий.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
80.	Прорезка рустов с помощью специальных рустовок по предварительно прикрепленной направляющей рейке.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
81.	Вытягивание и разрезка рустов на потолках.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.

82.	Разравнивание раствора полутерком.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
83.	Практическая работа «Зачистка углов и кромок руста вручную».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт, Тележка строительная.
84.	Практическая работа «Заполнение швов между плитами перекрытий».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт, Тележка строительная.
85.	Практическая работа «Разравнивание раствора	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

	полутерком».			Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт, Тележка строительная.
86.	Практическая работа «Затирка швов между плитами перекрытий».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт, Тележка строительная.
87.	Практическая работа «Вытягивание и разрезка рустов на потолках».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Краскопульт для побелки AktiSpray CO-20B Окрасочный аппарат Aspro 2000 Мольберт,

				Тележка строительная.
РЕМОНТНЫЕ МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ.				
88.	Назначение ремонтных малярных работ.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
89.	Подготовка поверхностей, ранее окрашенных водными составами: Удаление набелов при ремонте поверхностей, ранее окрашенных водными составами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
90.	Подготовка поверхностей, ранее окрашенных водными составами: Перетирка штукатурки известковым раствором, содержащим мелкий песок.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
91.	Подготовка поверхностей, ранее окрашенных водными составами: Выполнение ремонтных работ водными составами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
92.	Способы удаления красок при подготовке поверхностей под окраску.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
93.	Инструкция по приготовлению купоросной грунтовки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук,

				Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
94.	Практическая работа «Приготовление купоросной грунтовки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
95.	Удаление пятен с поверхности клеевой краски крепкой купоросной грунтовкой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
96.	Практическая работа «Удаление ржавчины крепкой купоросной грунтовкой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
97.	Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
98.	Инструменты и приспособления для малярных ремонтных работ.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Тележка строительная.
99.	Составы и способы приготовления паст.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
100.	Правила безопасной работы с материалами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
101.	Практическая работа «Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
102.	Практическая работа «Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
103.	Практическая работа «Промывка теплой водой с мылом или керосином старых поверхностей».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный,

				Мольберт, Тележка строительная.
104.	Практическая работа «Удаление масляной краски».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
105.	Практическая работа «Удаление масляных пятен».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
106.	Практическая работа «Удаление нефтяных пятен пастой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
107.	Практическая работа «Удаление пятен невысыхающих масел помощью жирной глины смывкой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.

108.	Практическая работа «Удаление старой масляной краски специальной смывкой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.				
109.	Выполнение ремонтных работ водными составами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
110.	Выполнение ремонтных работ водными составами.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
III четверть.				
I.ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.				
111.	Признаки квалификации штукатура.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
112.	Квалификационная характеристика штукатура.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
ПОДГОТОВКА ПЛИТОК И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАСТИЛКИ ПОЛОВ И ОБЛИЦОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.				
113.	Виды плиточных материалов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
114.	Состав плиточных материалов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
115.	Свойства плиточных материалов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
116.	Виды плиток по размеру, форме и назначению.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
117.	Сортировка плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
118.	Инструменты и приспособления.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

				Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
119.	Организация рабочего места плиточника.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
120.	Правила безопасной работы при подготовке плиток к настилке полов и облицовке вертикальных поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
121.	Приемы рубки керамических плиток вручную.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
122.	Практическая работа «Приемы рубки керамических плиток вручную».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
123.	Резка глазурованных плиток резцом, стеклорезом.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
124.	Практическая работа «Резка глазурованных плиток резцом».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
125.	Практическая работа «Резка глазурованных плиток стеклорезом».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
126.	Резка плиток плиткорезом.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез,

				Плиткорез электрический, Тележка строительная.
127.	Практическая работа «Резка плиток плиткорезом».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
128.	Практическая работа «Подточка кромок плиток».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
129.	Высверливание отверстий в плитках.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
130.	Практическая работа «Высверливание отверстий в плитках».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук,

				Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ К ОБЛИЦОВКЕ СТЕН И НАСТИЛКЕ ПОЛОВ ПЛИТКАМИ.				
131.	Материалы для подготовки поверхностей к облицовке стен и настилке полов плитками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
132.	Правила безопасной работы при подготовке плиток к настилке полов и облицовке вертикальных поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
133.	Подготовка поверхности пола под настилку плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
134.	Практическая работа «Подготовка поверхности пола под настилку плиткой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический,

				Пылесос промышленный, Тележка строительная.
135.	Укладка бетонных полов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
136.	Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической сетки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
137.	Практическая работа «Укладка гидроизоляции, натягивание металлической сетки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
138.	Устройство стяжек под полы по маркам и маякам.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
139.	Практическая работа «Устройство стяжек под полы по маркам и маякам».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Подмости алюминиевые строительные, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
140.	Подготовка стен под облицовку плиткой..	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
141.	Практическая работа «Подготовка стен под облицовку».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Пылесос промышленный, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
НАСТИЛКА ПОЛОВ КЕРАМИЧЕСКИМИ ПЛИТКАМИ.				
142.	Назначение напольной керамической плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
143.	Инструменты для настилки полов керамической плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
144.	Приспособления для настилки полов керамической плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
145.	Правила безопасной работы при настилке полов керамическими плитками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический,
146.	Технология укладки плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический,

				Тележка строительная.
147.	Разбивка рисунка на поверхности пола.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
148.	Практическая работа «Разбивка рисунка на поверхности пола».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
149.	Приёмы укладки маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových, маячных рядов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
150.	Практическая работа «Укладка маяков».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
151.	Разбивка пола на захваты.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
152.	Практическая работа «Разбивка пола на захваты».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
153.	Укладка плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
154.	Практическая работа «Укладка плитки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
155.	Укладка плитки с крестиками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
156.	Организация рабочего места при укладки плитки с крестиками.			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
157.	Требования к качеству выложенной плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, строительная.
158.	Практическая работа «Укладка плитки с крестиками».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
159.	Затирка швов.			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
160.	Практическая работа «Затирка швов».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
161.	Практическая работа «Оценка качества затирки швов».			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
162.	Уход за полами из керамической плитки после настила.			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
ОБЛИЦОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГЛАЗУРОВАННЫМИ И ДРУГИМИ ПЛИТКАМИ.				

163.	Инструменты и приспособления для облицовки поверхностей плитками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
164.	Материалы для облицовки поверхностей плитками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
165.	Провешивание поверхности стен и установка марок.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
166.	Технология облицовки вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез,

				Плиткорез электрический, Тележка строительная.
167.	Разметка поверхности под облицовку.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Тележка строительная.
168.	Разметка и укладка первого ряда плиток.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
169.	Укладка последующих рядов плитки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
170.	Требования к качеству облицовки вертикальных поверхностей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.

171.	Понятие плиток-доборов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
172.	Разметка и нарезка плиток-доборов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
173.	Заделка межплиточных швов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Тележка строительная.
174.	Уход за поверхностями стен, облицованных плиткой.			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Тележка строительная.
175.	Практическая работа «Облицовка вертикальных поверхностей плитками».			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический,

				Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
РЕМОНТ ОБЛИЦОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.				
176.	Инструменты и материалы для ремонта плиточных покрытий полов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
177.	Требования к качеству отремонтированной поверхности плиточных покрытий полов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
178.	Ремонт плиточных покрытий полов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
179.	Практическая работа «Ремонт плиточных покрытий».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
180.	Практическая работа «Оценка качества, ремонта плиточных покрытий».			Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
181.	Дефекты вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
182.	Инструменты и материалы для ремонта вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
183.	Требования к качеству отремонтированной поверхности	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

	стен.			Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
184.	Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Тележка строительная.
185.	Практическая работа «Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Подмости алюминиевые строительные, Миксер ручной электрический, Рельсовый плиткорез, Плиткорез электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.				
186.	Подготовка поверхности пола под настилку плиткой.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
187.	Подготовка поверхности пола под	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

	настилку плиткой.			Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
IV четверть.				
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.				
188.	Признаки квалификации каменщика.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
189.	Квалификационная характеристика каменщика.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
МОНОЛИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА.				
190.	Виды монолитных покрытий. Требования к монолитным полам.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
191.	Назначение разных видов монолитных полов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
192.	Бесшовные мастичные покрытия. Бесшовные цементно-песчаные стяжки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,

				Тележка строительная.
193.	Техника безопасности при выполнении монолитных покрытий пола.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
194.	Технология выполнения цементно-песчаной стяжки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
195.	Определение горизонтальности пола. Установка маяков.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
196.	Практическая работа «Подготовка под укладку цементно-песчаной стяжки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
197.	Укладка цементно-песчаной стяжки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
198.	Практическая работа «Укладка цементно-песчаной стяжки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.

НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

199.	Современные материалы для штукатурных работ. Назначение современных штукатурных смесей.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
200.	Виды штукатурок по вяжущему составу.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
201.	Шпаклевка. Виды шпаклевки по составу.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
202.	Современные материалы для малярных работ.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Тележка строительная.
203.	Самоклеящаяся пленка. Наклеивание самоклеящейся пленки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
204.	Практическая работа «Наклеивание самоклеящейся пленки».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Пылесос промышленный, Мольберт, Тележка строительная.
205.	Декоративный кирпич.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
206.	Основные сведения о подвесных потолках.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
207.	Модульные подвесные потолки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90,
208.	Сплошные подвесные потолки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
209.	Натяжные потолки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90.
ОСНОВЫ ЦВЕТОВЕДЕНИЯ В ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ.				
210.	Основные сведения. Цветовой спектр.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
211.	Ахроматические и хроматические тона. Свойства хроматических цветов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
212.	Основные и смешанные цвета.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
213.	Смешение цветов.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
214.	Практическая работа «Смешение цветов».	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
215.	Теплые и холодные цвета.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
216.	Матовые и глянцевые составы.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
217.	Разбелы и затемнения.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
218.	Факторы, влияющие на цветовое решение зданий и помещений. Учет сторон света.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
219.	Учет освещения.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
220.	Сочетание цветов в интерьере.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A,

				Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.				
221.	Организация труда в строительстве. Условия труда штукатур-маляра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
222.	Особенности организации и работы бригады, звеньев, комплексных бригад.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
223.	Специализированные и комплексные бригады.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
224.	Основные требования к профессии штукатур-маляра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
225.	Основные требования к знаниям и	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

	умениям штукатур-маляра.			Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
226.	Трудовые права и ответственность штукатур-маляра.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
227.	Система оплаты труда. Квалификационные разряды.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
228.	Карты трудовых процессов строительного производства. Календарный план строительства объекта.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
229.	Решение задач: Распределение заработной платы между членами бригады в соответствии с квалификацией.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
230.	Решение задач: Расчет бригадной	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal,

	заработной платы			Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Мольберт, Тележка строительная.
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.				
231.	Укладка цементно-песчаной стяжки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Миксер ручной электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.
232.	Укладка цементно-песчаной стяжки.	1		Интерактивная панель BM Stark Baikal, Мобильная стойка Interwrite HY-680A, Ноутбук, Мышь компьютерная Logitech M90, Миксер ручной электрический, Пылесос промышленный, Тележка строительная.

Список используемой литературы.

Технология Штукатурно – малярное дело. С.В. Бобрешова 7 класс специальная (коррекционная) общеобразовательная школа VIII вида. Гуманитарный издательский центр.

Технология Штукатурно – малярное дело. С.В. Бобрешова Я.Д. Чекайло 8 класс специальная (коррекционная) общеобразовательная школа VIII вида. Гуманитарный издательский центр.

Штукатур. Мастер отделочных строительных работ И.П. Журавлев, П.Л. Лапшин. Учебное пособие 2004г

Штукатурные и лепные работы. В.А. Барановский, Е.А. Банников. Минск современная школа. 2009г

Технология Штукатурно – малярное дело С.В. Бобрешова 5 класс специальная (коррекционная) общеобразовательная школа VIII вида Гуманитарный издательский ; «Владос» 2014г

Дополнительная литература.

Кирпичная кладка уроки мастера Санкт- Петербург. «БХВ-Петербург» 2011г

Школа домашнего ремонта Санкт- Петербург. Издательская группа «Весь» 2007г

Учебный элемент «Штукатур» МЦРМСО (проект МОТ) 10 лет

Учебный элемент «Маляр» МЦРМСО (проект МОТ) 10 лет

Учебный элемент «Плиточник - облицовщик» МЦРМСО (проект МОТ) 10 лет

Название, Автор, Издательство, год издания Террако. Дом скандинавских отделочных материалов.

ОО «Террако–Восток г Хабаровск

Мультиколорное декоративное покрытие «KRASTONE»

Отделочные материалы «Плиточный клей» ООО» Старатели 2004г

Отделочные материалы «Шпаклевки» DV – керамик

Обучение и воспитание детей вспомогательной школе: Пособие для учителей и студентов дефектолог.

Ф-тов пед. ин-тов/ Под ред. В.В.Воронкова –М.; Школа – Пресс, 1994 –

Виды обоев для стен CdelayRemont.ru>vidy-oboev-dlya-sten.

Оклейка стен обоями. mukhin.ru>home/Internal_furnish/03.html

Жидкие обои / zhidkie-oboi86.ru

zhidkie-oboi86.ru облицовка керамической плиткой / quickmix.ru

quickmix.ru Облицовка поверхности плитками

gardenweb.ru>oblitsovka-poverkhnosti-plitkam

Облицовочные работы / Внутренняя отделка. Современные материалы...

uhlib.ru>Сделай сам>..._i_tehnologii/p5.php

Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой...

domsnulya.ru>article...oblicovka...keramicheskoy.htm О штукатуривание стен

mukhin.ru>stroysovet/veranda/09.html подготовка поверхностей

tehinfor.ru>s_9/stroi_4.htm Подготовка поверхностей под оштукатуривание

gardenweb.ru>podgotovka...pod-oshtukaturivanie

Штукатурка гипсокартона, по дереву, пенопласту, пенополистиролу...

[build-experts.ru](#)»Штукатурка стен

Подготовка поверхности под окрашивание - Подготовка поверхностей

[stroy-server.ru](#)»notes/podgotovka-poverkhnosti-pod...

Побелка потолка своими руками. Подготовка потолка для побелки | [ibud.ua](#)

[iBud.ua](#)»ru/statya/podgotovka-i-pobelka-potolka-69 Краски для металла

Hammerite! / [hammerite.ru](#)

[hammerite.ru](#)