

**Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин
и профессиональных модулей**

Специальность 08.01.08 Мастер сухого строительства

Индекс	Название циклов, дисциплин и профессиональных модулей
УД	Дополнительные учебные дисциплины
УД.01	Технология производства строительных материалов и изделий
УД.02	Строительные машины и средства малой механизации
УД.03	Инновационные технологии строительной отрасли
УД.04	Проектная деятельность
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП. 01	Строительное черчение
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.02	Выполнение штукатурных работ
ПМ.03	Выполнение столярно-плотничных работ
ПМ.04	Устройство покрытий полов и облицовка стен

Аннотация к программе учебной дисциплины
Технология производства строительных материалов и изделий.

Область применения программы

Программа учебной дисциплины **Технология производства строительных материалов и изделий** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Технология производства строительных материалов и изделий» входит в дополнительные учебные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дополнительной учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать:

1. Основные виды строительных материалов и изделий и их эксплуатационные характеристики.
2. Основные виды технологических линий по выпуску строительных материалов и изделий, их достоинства и недостатки.
3. Технологические процессы, обеспечивающие минимальные энергозатраты и высокую экологичность строительных материалов;
4. Существующие мероприятия по контролю качества в производстве строительных материалов и изделий.

Уметь:

1. Анализировать технологические процессы, протекающие в производстве строительных материалов, учитывая их экологические особенности.

Владеть

1. Инженерной терминологией в области производства строительных материалов и изделий.
2. Методами определения основных свойств строительных материалов и изделий.
3. Навыками работы с учебной, справочной и нормативной литературой.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;

самостоятельной работы обучающегося 22 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины Строительные машины и средства малой механизации

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Строительные машины и средства малой механизации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Строительные машины и средства малой механизации» входит в дополнительные учебные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дополнительной учебной дисциплины обучающийся должен:

иметь представление:

- о типах строительных машин и средств малой механизации, и области их применения.

знать:

- назначение, принципы действия технико-экономические и эксплуатационные показатели основных строительных машин и средства малой механизации;
- правила их применения при соответствующих видах строительных работ;
- охрану труда при эксплуатации строительных машин и средств малой механизации.

уметь:

- определять производительность и подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения механизированных строительных работ.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;

самостоятельной работы обучающегося 29 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины
Инновационные технологии в строительной отрасли

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Инновационные технологии в строительной отрасли является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Инновационные технологии в строительной отрасли» входит в дополнительные учебные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дополнительной учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

последние разработки в области строительных материалов и новейшие способы строительных технологий;

требования, предъявляемые к современным строительным материалам и технологиям;

области применения, достоинства и недостатки новейших строительных материалов и технологий;

тенденции развития инновационных строительных технологий.

уметь:

ориентироваться в разнообразии современных строительных материалов и технологии;

применять новейшие материалы при отделке стен, полов и потоков помещения;

применять новейшие материалы при внешней отделке здания, жилого дома;

применять новейшие материалы и технологии при тепло-, -звуко- и гидроизоляции зданий, помещений.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 49 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 33 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины
Проектная деятельность

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Проектная деятельность является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной

программы: учебная дисциплина «Проектная деятельность» входит в дополнительные учебные дисциплины.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дополнительной учебной дисциплины обучающийся должен:
Основными задачами дисциплины являются:

- выделение основных этапов написания выпускной квалификационной работы;
- получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования;
- изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
- получение представления о процедуре защиты курсовой (дипломной) работы.

должен уметь:

- применять теоретические знания при выборе темы и разработке проекта;
- разрабатывать структуру конкретного проекта;
- использовать справочную нормативную, правовую документацию;
- проводить исследования;
- самостоятельно разрабатывать структуру проекта, делать аналитическую обработку текста;
- оформлять библиографию, цитаты, ссылки, чертежи, схемы формулы.

должен знать:

- типы и виды проектов;
- требования к структуре проекта;
- виды проектов по содержанию.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 45 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины Строительное черчение

Область применения программы

Программа учебной дисциплины Строительное черчение, является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства и предназначена для подготовки обучающихся на базе основного общего образования.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина **Строительное черчение** входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:

уметь:

выполнять эскиз деталей с обмером и нанесением размеров;
читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы;
читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий;
выполнять технические рисунки строительных изделий и конструкций;

знать:

линии чертежа и их назначение, масштабы чертежей;
маркировку строительных чертежей;
назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины Материаловедение

Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Материаловедение» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Материаловедение» входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:

уметь:

рационально и комплексно использовать строительные и отделочные материалы;
определять породы древесины;
изготавливать различные виды заготовок с различными профилями;
отличать по внешним признакам шпон, фанеру, фанерные плиты, древесные плиты и древесноволокнистые плиты;
готовить простые и сложные растворы и растворные смеси для штукатурных и облицовочных работ;
приготавливать различные малярные составы для подготовки и отделки поверхностей и профессионально их использовать;
подбирать виды стекол и обои в соответствии с назначением помещений;

знать:

свойства древесины;
пороки древесины и способы их устранения;
правила хранения и способы сушки древесины;
предохранение древесины от гниения, разрушения насекомыми и от возгорания;
виды листовых, пленочных и облицовочных материалов, их свойства и применение;
свойства вяжущих строительных материалов;
виды штукатурных и облицовочных растворов и модифицированных смесей;
виды стекол, свойства, применение;
свойства, виды, характеристику и назначение малярных составов;
виды материалов для обойных работ

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины Основы строительного производства

Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы строительного производства» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Примерная программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке по строительным профессиям.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебной дисциплины **ОП.05 Основы строительного производства** входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

различать виды зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
читать рабочие чертежи планов этажей, разрезов, фасадов зданий;
соблюдать технологическую последовательность выполнения строительных работ;
выполнять расчет расхода строительных материалов;
руководствоваться строительными нормами и правилами, государственными стандартами и проектом производства работ на столярные, монтажные и отделочные работы;
контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени;

знать:

классификацию и требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям по объемно-планировочному и конструктивному решению;
правила чтения строительных чертежей;
основные конструктивные и архитектурные элементы зданий и сооружений;
последовательность строительных и отделочных работ;
 типовые технологические карты на выполнение столярно-монтажных и отделочных работ;
строительные нормы и правила, государственные стандарты на столярно-монтажные

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 145 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 97 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 48 часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация к программе учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 08.01.06 «Мастер сухого строительства».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

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

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении

- обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;

самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Форма контроля – дифференцированный зачет

Аннотация к программе профессионального модуля ПМ.02 Выполнение штукатурных работ

Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение штукатурных работ – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее-ВПД): Программа профессионального модуля направлена на освоение следующего вида деятельности: Технология штукатурных работ и соответствующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1. Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание.

ПК 2.2. Выполнять оштукатуривание поверхностей.

ПК 2.3. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

подготовки поверхностей под оштукатуривание;

оштукатуривания поверхностей;

ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

придавать поверхностям шероховатость;

выполнять провешивание;

устраивать марки и маяки;

устранять дефекты поверхностей;

приготавливать различные штукатурные растворы и смеси;

устанавливать леса и подмости для выполнения работ;

выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, колонн;

выполнять разделку углов, падуг, тяг;

удалять слои старой штукатурки;

выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах;

выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела;

выполнять оштукатуривание при ремонтных работах;

применять безопасные приемы и методы труда;

знать:

инструменты и механизмы для выполнения подготовительных работ;

устройство и принцип действия электроинструментов;

способы провешивания и устройства маяков;

составы и технологию приготовления растворов и смесей;

технологию оштукатуривания поверхностей;

технологию разделки углов и падуг и вытягивания тяг;

инструменты для ремонтных работ;

способы удаления слоев старой штукатурки;

способы расшивки и заделки трещин, очистки набела;

технологию оштукатуривания поверхностей при ремонтных работах;

правила безопасного труда

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –210 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –120 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –80 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов;

учебной практики – 168 часов

производственной практики – 72 часа.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен.

Аннотация к программе профессионального модуля ПМ.03 Выполнение столярно-плотничных работ.

Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение столярно-плотничных работ. является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее-ВПД):

Программа профессионального модуля направлена на освоение следующего вида деятельности: Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций и соответствующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК 3.1. Выполнять монтаж оконных, дверных блоков, встроенной мебели и лестниц.

ПК 3.2. Устраивать подвесные и натяжные потолки.

ПК 3.3. Выполнять обшивку поверхностей деревянными изделиями и крупноформатными листами.

ПК 3.4. Изготавливать каркасные перегородки.

ПК 3.5. Выполнять ремонт столярно-плотничных изделий и конструкций.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

по монтажу оконных и дверных блоков, встроенной мебели, лестниц;

по устройству подвесных и натяжных потолков;

обшивки поверхностей различными материалами;

по изготовлению каркасных перегородок;

по ремонту столярно-плотничных изделий и конструкций;

уметь:

выполнять гидроизоляцию оконных и дверных коробок, каркасов встроенной мебели, элементов лестниц;

читать строительные чертежи и схемы на установку столярно-плотничных изделий;

устанавливать оконные и дверные блоки в проем, встроенную мебель и лестницы;

производить разметку для установки профилей подвесных и натяжных потолков;

производить монтаж каркасов;

выполнять подшивку потолков листовыми материалами, укладку плиточных и реечных панелей, натягивать пленки, закреплять профили;

выполнять разметку проектного положения конструкций;

раскраивать материал для монтажа обрешетки;

устанавливать обрешетку;

выполнять работы по тепло- и звукоизоляции поверхностей;

выполнять обшивку поверхностей крупноформатными листами, панелями, фрезерованной доской;

выполнять заделку стыков, устанавливать декоративные планки;

выполнять разметку мест установки перегородок;

изготавливать и устанавливать каркасы перегородок;

выполнять тепло- и звукоизоляцию;

выполнять обшивки каркасов;

выявлять причины, виды износа и повреждений столярных изделий и конструкций;

определять способы ремонта;

выполнять ремонтные работы;
соблюдать правила охраны труда;

знать:

инструменты для выполнения работ;
устройство и принцип действия электроинструментов;
основы строительного черчения и чтения чертежей;
вынесение проектных отметок;
выполнение антисептирования и гидроизоляции каркасов встроенной мебели, элементов лестниц;
технологии установки оконных и дверных блоков, встроенной мебели, лестниц;
виды подвесных и натяжных потолков;
элементы потолков;
технологии устройства подвесных и натяжных потолков;
материалы для обшивки поверхностей;
технологии обшивки;
типы каркасно-обшивных перегородок;
виды узлов и элементов перегородок;
технологическую последовательность монтажа каркасов;
способы устройства тепло- и звукоизоляции;
технологическую последовательность обшивки крупноформатными листами, панелями, фрезерованной доской;
технологии ремонта столярно-плотничных изделий и конструкций;
безопасные приемы и методы работ

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –699 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –147 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 98 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 49 часов;

учебной практики – 228 часов

производственной практики – 324 часа.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен

Аннотация к программе профессионального модуля ПМ.04 Устройство покрытий полов и облицовка стен

Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.04 Устройство покрытий полов и облицовка стен – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее-ВПД): Программа профессионального модуля направлена на освоение следующего вида деятельности: Технология штукатурных работ и соответствующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК 4.1. Выполнять облицовку поверхностей керамическими, бетонными плитками и каменными плитами.

ПК 4.2. Выполнять паркетные покрытия полов.

ПК 4.3. Выполнять настилку ковровых покрытий и линолеума.

ПК 4.4. Выполнять оклеивание поверхностей обоями.

ПК 4.5. Выполнять ремонт покрытий и облицовки поверхностей.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

устройства покрытий полов и облицовки стен;

настилки ковровых покрытий и линолеума;

оклеивания поверхностей обоями;

ремонта покрытий и облицовки поверхностей;

уметь:

читать чертежи на устройство полов и облицовку стен;

выносить отметки чистого пола;

устраивать основания полов;

устраивать тепло- и гидроизоляцию полов;

выполнять подготовку и разбивку поверхностей полов и стен под облицовку;

приготавливать растворы и смеси для плиточных работ;

выполнять резку плиток и плит;

выполнять облицовку поверхностей различными способами;

удалять возможные дефекты облицованных поверхностей;

настилать паркетные покрытия;

настилать ковровые покрытия и линолеум;

подготавливать различные поверхности под оклеивание;

оклеивать поверхности различными видами обоев с использованием новых технологий;

устранять возможные дефекты;

определять виды износа и дефектов покрытий и облицовки;

снимать поврежденные участки покрытий;

выполнять ремонт покрытий и облицовки;

применять безопасные приемы и методы труда;

знать:

основы строительного черчения;

вынесение проектных отметок;

материалы и инструменты для плиточных и обоевых работ, для покрытия полов;

технологии облицовки поверхностей керамическими, бетонными плитками и каменными плитами;
технологии устройства паркетных полов;
способы настилки ковровых покрытий и линолеума;
технологии оклеивания поверхностей;
технологии ремонта покрытий и облицовки;
правила охраны труда

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –872 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –197 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 145 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 52 часа;

учебной практики – 288 часов

производственной практики – 324 часа.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен.