

АННОТАЦИЯ

**программ учебных дисциплин, профессиональных модулей программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01**

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Срок получения образования – 2 г. 10 мес.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ. 01 Основы философии

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10.01. 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в целях повышении квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки специальностей среднего профессионального образования.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 32 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 32 часа.

ОГСЭ. 02 История

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10.01. 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 48 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 48 часов.

ОГСЭ.03 Психология общения

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10.01. 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 36 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 36 часов.

ОГСЭ. 04 Иностранный язык

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10.01. 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 160 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 144 часа,

- самостоятельная работа – 16 часов.

ОГСЭ. 05 Физическая культура

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального

государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10.01.2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 180 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 160 часов,
- самостоятельная работа – 20 часов.

ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи

Программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018 г.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» является частью образовательной программы подготовки специалистов

среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа учебной дисциплины может быть использована для подготовки обучающихся по разным специальностям СПО технического профиля, в дополнительном профессиональном образовании.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ОГСЭ (общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 46 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 46 часов.

Математический и общий естественно-научный учебный цикл

ЕН.01 Математика

Программа учебной дисциплины «Математика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 10 января 2018 г. №2 по специальности 08.02.01 строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Математика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 66 часов, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 54 часа,
- самостоятельная работа - 4 часа,
- консультации - 2 часа.

ЕН.02 Информатика

Программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 64 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 54 часа,
- самостоятельную работу обучающихся – 10 часов.

ЕН.03 Экологические основы природопользования

Программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2.

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в повышении квалификации, переподготовке и профессиональной подготовке по указанной специальности.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Цикл ЕН – математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 32 часа, включая:

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающихся – 32 часа.

Профессиональная подготовка

ОПЦ Общепрофессиональный цикл

ОП.01 Инженерная графика

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Инженерная графика» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций по видам деятельности в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений:

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 114 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 14 ч.;

- консультации – 10 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 90 ч., из них:

- теоретическое обучение – 2 ч.

- практические занятия – 88 ч.

ОП.02 Техническая механика

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Техническая механика» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Техническая механика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Техническая механика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначением;
- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 124 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 18 ч.,
- консультации – 6 ч.,
- промежуточная аттестация – 8 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 92 ч., из них:

- теоретическое обучение – 48 ч.;
- практические занятия – 44 ч.

ОП.03 Основы электротехники

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Основы электротехники» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы электротехники» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Основы электротехники» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии/специальности 08.02.01. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК7, ПК2.1, ПК3.5, ПК4.1, ПК4.2.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 62 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 52 ч., из них:

- теоретическое обучение – 34 ч.;

- практические занятия – 18 ч.

ОП.04 Основы геодезии

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Основы геодезии» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы геодезии» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Основы геодезии» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 92 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.;
- консультации – 6 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 68 ч., из них:

- теоретическое обучение – 30 ч.;
- практические занятия – 38 ч.

ОП.05 Общие сведения об инженерных системах

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Общие сведения об инженерных системах» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» является обязательной частью Общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК и ОК:

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов;

ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 62 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 12 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 50 ч., из них:

- теоретическое обучение – 34 ч.;

- практические занятия – 16 ч.

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Информационные технологии в

профессиональной деятельности» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 92 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.;
- консультации – 4 ч.;
- промежуточная аттестация – 6 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 72 ч., из них:

- теоретическое обучение – 30 ч.;
- практические занятия – 42 ч.

ОП.07 Экономика отрасли

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Экономика отрасли» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина ОП.07 Экономика отрасли является обязательной частью Общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина ОП.07 Экономика отрасли обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 136 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 10 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 126 ч., из них:

- теоретическое обучение – 88 ч.;
- практические занятия – 18 ч.;
- курсовая работа – 20 ч.

ОП.08 Основы предпринимательской деятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Основы предпринимательской

деятельности» по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 32 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 32 ч., из них:

- теоретическое обучение – 26 ч.;
- практические занятия – 6 ч.

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной рабочей программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;

а так же при формировании и развитии профессиональной компетенции ПК3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины – 68 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 68 ч., из них:

- теоретическое обучение – 22 ч.;
- практические занятия – 46 ч.

ПЦ Профессиональный цикл

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

Программа профессионального модуля разработана на основе примерной рабочей программы профессионального модуля «Участие в проектировании зданий и сооружений» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП

Программа профессионального модуля является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в проектировании зданий и сооружений и соответствующих ему профессиональных компетенций:

- ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями
- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций
- ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
- ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля – 984 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 66 ч.;
- консультации – 70 ч.;
- промежуточная аттестация – 30 ч.;
- учебной практики – 144 ч.;
- производственной практики -36 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 638, из них:

- теоретическое обучение –342 ч.;
- практические занятия – 164 ч.;
- лабораторные занятия –32 ч.;
- курсовое проектирование – 100 ч.

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

Программа профессионального модуля разработана на основе примерной рабочей программы профессионального модуля «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП

Программа профессионального модуля является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства и соответствующих ему профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

ДПК 2.1 *Определять себестоимость и сметную стоимость с использованием профессиональных компьютерных программ*

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля – 828 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 58 ч.;

- консультации – 18 ч.;

- промежуточная аттестация – 22 ч.;

- учебной практики – 72 ч.;

- производственной практики -288 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 370 ч., из них:

- теоретическое обучение – 164 ч.;

- практические занятия – 206 ч.

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Программа профессионального модуля разработана на основе примерной рабочей программы профессионального модуля «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП

Программа профессионального модуля является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3 Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

ПК 3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля – 210 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 20 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.;
- производственной практики – 36 ч.;

Обязательная учебная нагрузка всего – 146 ч., из них:

- теоретическое обучение – 74 ч.;
- практические занятия – 72 ч.

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Программа профессионального модуля разработана на основе примерной рабочей программы профессионального модуля «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» ПООП по Специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.1. Область применения программы - для подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по

специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

ДПК4.1 Осуществлять мероприятия по организации работ при осмотрах и обследовании многоквартирного жилого дома в соответствии с технологией и организацией работ

ДПК4.2 Составление документации по эксплуатации зданий и разработка предложений по улучшению санитарного состояния и благоустройства

1.3. Количество часов на освоение модуля – 234 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа –16 ч.;
- консультации – 2 ч.;
- промежуточная аттестация – 14 ч.;
- производственной практики -36 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 166 ч., из них:

- теоретическое обучение – 86 ч.

- практические занятия – 80 ч.

ПМ.05 Выполнение работ по профессиям каменщик, штукатур, маляр

Программа профессионального модуля разработана на основе стандарта СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и трудовых функций, которые содержат профессиональные стандарты 12680 Каменщик, 19727 Штукатур, 13450 Маляр строительный.

1.1. Область применения программы - для обучения рабочей профессии в рамках подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место профессионального модуля в структуре ОПОП

Программа профессионального модуля является вариативной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, в части освоения основного вида деятельности (ВД): выполнение работ по профессиям каменщик, штукатур, маляр и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 12680 Каменщик

ПК 5.1 Выполнять подготовку и кладку простейших каменных конструкций;

ПК 5.2 Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен;

ПК 5.3 Выполнять кладку стен из кирпича и мелких блоков с учетом требований WorldSkills.

ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 19727 Штукатур

ПК 5.1 Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание;

ПК 5.2 Выполнять приготовление штукатурных растворов и сухих смесей;

ПК 5.3 Выполнять оштукатуривание поверхностей с элементами WSR;

ПК 5.4 Выполнять работы по устройству наливных стяжек пола.

ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр строительный

ПК 5.1 Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями;

ПК 5.2 Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями;

ПК 5.3 Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей с элементами WSR.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля – 402 ч.

В том числе:

- самостоятельная работа – 4 ч.;
- промежуточная аттестация – 8 ч.;
- учебной практики – 252 ч.;
- производственной практики -72 ч.

Обязательная учебная нагрузка всего – 66 ч., из них:

- теоретическое обучение – 46 ч.
- практические занятия – 20 ч.