

Аннотация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

Программы учебных дисциплин разработаны на основе ФГОС профессии СПО и примерной программы учебной дисциплины для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Включают в себя: паспорт примерной программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и примерное содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Аннотации рабочих программ размещены согласно циклам дисциплин.

ОД Общеобразовательный цикл

ОУП Общие учебные предметы

ОУП.01 Русский язык

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –121 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 115 часов; консультации – 6 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Темы:

1. Введение
2. Язык и речь. Функциональные стили речи.
3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.
4. Лексикология и фразеология.
5. Морфемика, словообразование, орфография.
6. Морфология и орфография.
7. Синтаксис и пунктуация.

Разработчик: Московская С.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.02 Литература

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –171 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 165 часов; консультации - 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Темы:

Введение

Раздел 1.Русская литература XIX века

Тема 1.Развитие русской литературы и культур в первой половине XIX века

Историко-культурный процесс рубежа XVIII-XIX веков.Романтизм.Особенности русского романтизма.

Тема 1.1 А.С.Пушкин (1799-1837)

Тема 1.2 М.Ю.Лермонтов (1814-1841)

Тема 1.3 Н.В.Гоголь (1809-1852)

Тема 2.Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века

Культурно-историческое развитие России середины XIX века. Конфликт либерального дворянства и разночинной демократии.

Тема 2.1 А.Н.Островский (1823-1886)

Тема 2.2 И.А.Гончаров(1812-1891)

Тема 2.3 И.С.Тургенев (1818-1883)

Тема 2.4 Н.Г.Чернышевский(1828-1889)

Тема 2.5 Н.С.Лесков (1831-1895)

Тема 2.6 М.Е.Салтыков –Щедрин (1826-1889)

Тема 2.7 Ф.М.Достоевский (1821-1881)

Тема 2.8 Л.Н.Толстой (1828-1910)

Тема 2.9 А.П.Чехов (1860-1904)

Тема 3.Поэзия в первой половине XIX века

Тема 3.1 Ф.И.Тютчев (1803-1873)

Тема 3.2 А.А.Фет (1820-1892)

Тема 3.3 А.К.Толстой (1817-1875)

Тема 3.4 Н.А.Некрасов (1824-1878)

Раздел 2.Литература XX века

Тема 1. Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века
Серебряный век как культурно-историческая эпоха.Основные тенденции поэзии.

Тема 1.1 И.А.Бунин (1870-1953)

Тема 1.2 А.И.Куприн (1870-1938)

Тема 1.3 Серебряный век русской поэзии

Тема 1.4 М.Горький(1868-1936)

Тема 1.5 А.А.Блок(1880-1921)

Тема 2. Особенности развития литературы 1920-х г. Противоречивость развития культуры в 1920-е г.Литературный процесс 1920-х годов

Тема 2.1 В.В.Маяковский (1893-1930)

Тема 2.2 С.А.Есенин (1895-1925)

Тема 2.3 А.А. Фадеев (1901-1956)

Тема 3.Особенности развития литературы 1930-1940 г. Становление новой культуры в 1930 годы

Тема 3.1 М.И.Цветаева (1892-1941)

Тема 3.2 О.Э.Мандельштам (1891-1938)

Тема 3.3 А.Платонов (1899-1951)

Тема 3.4 И.Э.Бабель (1894-1940)

Тема 3.5 М.А.Булгаков (1891-1940)

Тема 3.6 А.Н.Толстой (1883-1945)

Тема 3.7 М.А.Шолохов (1905-1984)

Тема 4.Особенности развития литературы периода ВОВ и первых послевоенных лет.
Деятели литературы и искусства на защите Отечества

Тема 4.1 А.А. Ахматова (1889-1966)

Тема 4.2 Б.Л.Пастернак(1890-1960)

Тема 5.Особенности развития литературы 1950-1980 г.

Общественно-культурная обстановка в стране во второй половине XX века .Развитие литературы 1950-1980 г.

Тема 5.1 Творчество писателей-прозаиков 1950-1980 г.

Тема 5.2 Творчество поэтов 1950-1980 г.

Тема 5.3 Драматургия 1950-1980 г.

Тема 5.4 А.Т.Твардовский (1910-1971)

Тема 5.5 А.И. Солженицын (1918-2008)

Тема 5.6 А.В.Вампилов (1937-1972)

Тема 6 Русское литературное зарубежье 1920-1990 г.

Тема 7. Особенности развития литературы конца 1980-2000 г.

Разработчик:Хорольская Г.М. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.03 Иностранный язык

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –181 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 175 часов; консультаций - 6 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение
2. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке
3. Описание человека
4. Семья и семейные отношения, домашние обязанности
5. Описание жилища и учебного заведения
6. Распорядок дня студента колледжа
7. Хобби, досуг
8. Описание местоположения объекта (адрес)
9. Магазины, товары совершения покупок
10. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни
11. Экскурсия и путешествия
12. Россия, ее национальные символы
13. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна
14. Научно-технический прогресс
15. Человек и природа, экологические проблемы
16. Достижения и инновации в области науки и техники
17. Машины и механизмы.Промышленное оборудование
18. Современные компьютерные технологии в промышленности
19. Отраслевые выставки

Разработчик: Протасова Н..В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.04 Математика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 297 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 291 ч.; консультации - 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение
2. Развитие понятия о числе
3. Корни, степени и логарифмы
4. Прямые и плоскости в пространстве
5. Комбинаторика
6. Координаты и векторы
7. Основы тригонометрии
8. Функции и графики
9. Многогранники и круглые тела
10. Начала математического анализа
11. Интеграл и его применение
12. Элементы теории вероятностей и математической статистики
13. Уравнения и неравенства

Разработчик: Штрак К.Г. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.05 История

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –174 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 174 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение.
2. Древнейшая стадия истории человечества.
3. Цивилизации Древнего мира.
4. Цивилизации Запада и Востока в Средние века.
5. От Древней Руси к Российскому государству.
6. Россия в XVI- XVII веках: от Великого княжества к царству.
7. Страны Запада и Востока в XVI — XVIII веках.
8. Россия в конце XVII – XVIII веке: от царства к империи.
9. Становление индустриальной цивилизации.
10. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока.
11. Российская империя в XIX веке.
12. От новой истории к новейшей.
13. Между двумя мировыми войнами.
14. Вторая мировая война.
15. Мир во второй половине XX — начале XXI века.
16. Апогей и кризис Советской системы 1945—1991 годы.
17. Российская Федерация на рубеже XX—XXI веков.

Разработчик: Шарова Л.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.06 Физическая культура

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –195 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 195 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Теоретическая часть

1. Учебно-методические занятия
2. Легкая атлетика
3. Лыжная подготовка
4. Гимнастика.
5. Спортивные игры. Футбол
6. Плавание.
7. Гиревой спорт.
8. Баскетбол.

Разработчик: Шаламов Г.Ф.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

Разработчик: Шихиева М.М. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –76 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 76 ч. . Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение
2. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
3. Государственная система обеспечения безопасности населения
4. Основы обороны государства и воинская обязанность
5. Основы медицинских знаний

Разработчик: Шаламов Г.Ф.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОУП.08 Астрономия

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –39 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение
2. История развития астрономии
3. Устройство Солнечной системы
4. Строение и эволюция Вселенной

Разработчик: Вознюк О.М. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

Индивидуальный проект

В соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования в учебных планах должно быть предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов).

Индивидуальный проект – является формой организации самостоятельной работы студентов при изучении общеобразовательных дисциплин.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в рамках самостоятельной работы, специально отведенной учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

УПВ Учебные предметы по выбору

УПВ.01 Родная литература

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –114 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 114 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

Тема 1. Иркутская легенда о ЦарьДевине

Тема 2. Иван Калашников. Рассказ «Жизнь крестьянки».

Тема 3. Семен Черепанов. Рассказ «Неотысканное богатство».

Тема 4. Иннокентий Омулевский. Рассказ «Сибирячка»

Тема 5. Александр Валентинович Вампилов

Тема 6. Петр Людовикович Драверт

Тема 7. Исаак Григорьевич Гольдберг «Закон тайги»

Тема 8. Георгий Андреевич Вяткин

Тема 9. Валентин Григорьевич Распутин.

Тема 10. Вячеслав Яковлевич Шишков

Раздел 11. Виктор Астафьев

Разработчик: Московская С.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

УПВ.02 Физика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –258 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 246 ч.; консультации -12 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

Раздел 1. Механика

Кинематика

Законы механики Ньютона

Законы сохранения в механике

Раздел 2. Основы молекулярной физики и термодинамики

Основы молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ

Основы термодинамики

Свойства паров

Свойства жидкостей

Свойства твердых тел

Раздел 3. Электродинамика

Электрическое поле

Законы постоянного тока

Электрический ток в различных средах

Магнитное поле

Электромагнитная индукция

Раздел 4. Колебания и волны

Механические колебания

Упругие волны

Электромагнитные колебания

Электромагнитные волны

Раздел 5. Оптика

Природа света

Волновые свойства света

Раздел 6. Основы специальной теории относительности

Раздел 7. Элементы квантовой физики

Квантовая оптика

Физика атома

Физика атомного ядра

Раздел 8. Эволюция Вселенной

Строение и развитие Вселенной

Эволюция звезд

Разработчик: Вознюк О.М. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

УПВ.03 Информатика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –138 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 130 ч.; консультации-8 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Информационная деятельность человека
2. Информация и информационные процессы
3. Средства ИКТ
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов
5. Телекоммуникационные технологии

Разработчик: Кавалерова Е.И. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ДУП Дополнительные учебные предметы

ДУП.01 Введение в профессию

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –341 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 287 ч.; консультации -54 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Раздел 1. Технология специальных работ

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –123 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 87 ч.; консультации -36 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. «Выполнение кирпичной кладки»

Тема 1.1 Общие сведения о каменной кладке.

Тема 1.2 Организация выполнения каменной кладки.

Тема 1.3 Технология кладки ограждающих конструкций

Раздел 2. «Чтение чертежей сварных металлоконструкций и выполнение сборки элементов под сварку»

Тема 2.1 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой

Тема 2.2 Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве

Разработчик: Домбровская Н.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума».

Раздел 2 Эффективное поведение на рынке труда

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –79 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 73 ч.; консультаций-6 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Конъюнктура современного рынка труда
2. Профессиональное самоопределение и карьера
3. Технология трудоустройства
4. Самопрезентация
5. Адаптация на рабочем месте
6. Предпринимательство как сфера профессиональной деятельности.

Разработчик: Домбровская Н.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

Раздел 3 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –51 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 45 ч. консультации -6 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Технология обработки мультимедийной информации и компьютерной графики
2. Системы автоматизированного проектирования

Разработчик: Кавалерова Е.И. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

Раздел 4 Основы трудового законодательства

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 51 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 45 ч.; консультации – 6 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Введение в трудовое право
2. Предмет, метод и система трудового права
3. Трудовые отношения. Роль труда в жизни общества. Труд самостоятельный и труд наёмный.
4. Правовое регулирование занятости и трудоустройства населения.
5. Понятие и формы занятости. Государственная политика в области занятости населения.
6. Законодательство о занятости населения. Государственная служба занятости населения, ее права и обязанности.
7. Трудовой договор и его виды
8. Коллективные договора и соглашения. Значение коллективного договора в современный период.
9. Трудоустройство. Трудоустройство отдельных категорий граждан.
10. Трудоустройство молодежи
11. Защита от безработицы и содействие в трудоустройстве. Правовой статус безработных. Социальная поддержка граждан в сфере занятости.
12. Заключение трудового договора. Документы, предъявляемые при заключении трудового договора. Трудовая книжка
13. Оформление на работу. Гарантии при приеме на работу. Запрещение дискриминации при приеме на работу. Понятие персональных данных работников, способы их защиты. Ученический договор
14. Изменение и прекращение трудового договора
15. Рабочее время и время отдыха
16. Понятие и виды рабочего времени. Правовые нормативы рабочего времени.
17. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени как самостоятельный вид рабочего времени.
18. Режим рабочего времени. Время отдыха. Перерывы в работе. Отпуска.
19. Правовые вопросы оплаты труда
20. Основные понятия. Отличие от гарантийных компенсационных выплат. Система оплаты труда и ее разновидности.
21. Минимальная оплата труда
22. Общая характеристика Единой тарифной сетки (ЕТС) оплаты труда работников бюджетных отраслей.
23. Формы оплаты труда. Заработная плата.
24. Правовая охрана заработной платы Нормирование труда.
25. Гарантии и компенсации.
26. Понятие и виды гарантийных выплат и доплат.
27. Случаи предоставления гарантий и компенсаций. Гарантии и компенсации различным категориям работников.
28. Дисциплина труда.
29. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Их значение на производстве (службе) и методы обеспечения.
30. Поощрения за труд и дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных проступков в различных сферах трудовой (служебной) деятельности

31. Обучение и квалификация работника
32. Понятия квалификации работника, профессионального стандарта. Профессиональная подготовка. Повышение квалификации.
33. Права и обязанности работодателя по подготовке и переподготовке кадров. Право работников на проф. подготовку
34. Правовые вопросы охраны труда.
35. Требования и организация охраны труда. Государственная политика в области охраны труда.
36. Организационно-правовые формы обеспечения охраны труда.
37. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Страховое обеспечение работников (членов их семей) при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании.
38. Материальная ответственность сторон трудового договора.
39. Материальная ответственность работника и работодателя, виды материальной ответственности
40. Обстоятельства, исключающие материальную ответственность работников. Материальная ответственность работодателя перед работником
41. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
42. Особенности регулирования труда. Основания и порядок установления особенностей регулирования труда.
43. Регулирование труда отдельных категорий работников. Особенности регулирования труда женщин; лиц с семейными обязанностями; несовершеннолетних работников; надомников; лиц, работающих по совместительству и др.
44. Защита трудовых прав и свобод. Трудовые споры.
45. Способы защиты трудовых прав и свобод. Профсоюзы. Правовой статус и функции.
46. Участие профессиональных союзов в установлении условий труда, в применении норм трудового права
47. Порядок и разрешение трудовых споров. Условия и причины возникновения трудовых споров. Виды трудовых споров. Роль профсоюзов при разрешении трудовых споров
48. Социальное страхование. Законные способы социальной защиты работников. Понятие пенсии и её виды. Социальное пособие

Разработчик: Московская С.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

Раздел 5. Основы проектной деятельности

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 37 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 37 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1.1 «Содержание проекта. Типы, виды и классификация проектов»

Тема 1.2 «Выбор и формулирование темы проекта, постановка целей. Определение гипотезы».

Тема 1.3 «Этапы работы над проектом»

Тема 1.4 «Методы работы с источником информации»

Тема 1.5 «Правила оформления проекта»

Тема 1.6 «Правила оформления презентации»

Разработчик: Андреева Е.В. – методист Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

III Профессиональная подготовка

ОП Общепрофессиональный цикл

ОП.01 Основы строительного черчения

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) -48 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 ч. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Введение. Основные сведения по оформлению чертежа

Тема 2. Практическое применение геометрических построений

Тема 3. Аксонометрические и прямоугольные проекции

Тема 4. Сечение и разрезы

Тема 5. Строительное черчение

Разработчик: Швец О.В. – старший мастер Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.02 Основы технологии общестроительных работ

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) -42 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 42 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах

Тема 2. Типы зданий и их конструктивные элементы

Тема 3. Общие сведения о строительных работах

Тема 4. Общие сведения об организации строительного производства

Тема 5. Общие сведения об арматуре, армировании и производстве арматурных работ.

Разработчик: Домбровская Н.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) -46 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 46 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Введение. Профессия строителя, траектории карьеры, профессиональный рост

Тема 2. Типы зданий и их конструктивные элементы

Тема 3. Строительные материалы и конструкции. Мосты и туннели

Тема 4. Общие сведения об организации строительного производства

Тема 5. Сварочное производство

Разработчик: Протасова Н.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума».

ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –45 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 45 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Общевоинские уставы вооруженных сил РФ

Тема 1.1 Устав внутренней службы вооруженных сил РФ

Тема 1.2 Внутренний порядок.

Тема 1.3 Суточный наряд

Тема 1.4 Дисциплинарный устав вооруженных сил РФ

Тема 1.5 Устав гарнизонной и караульной служб вооруженных сил РФ

Тема 1.6 Строевой устав Вооруженных сил РФ

Тема 1.7 Огневая подготовка. Автомат Калашникова

Тема 1.8 Призыв граждан на военную службу

Разработчик: Шаламов Г.Ф.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.05 Физическая культура

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –48 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Основы здорового образа жизни

Тема 1.1 Физическая культура в обеспечении здоровья

Тема 1.2 Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями

Тема 1.3 Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств

Тема 1.4 Психофизиологические основы учебного и производственного труда.

Раздел 2. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста

Тема 2.1 Специальная оздоровительная подготовка к труду

Тема 2.2 Профилактика профессиональных заболеваний

Разработчик: Шихиева М.М.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.06 Экономика отрасли и предприятия

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –48 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Основные понятия экономики

Тема 2. Основы организации производства предприятия Производственные фонды предприятия

Тема 3. Заработная плата. Деньги

Тема 6. Прибыль и рентабельность продукции

Тема 7. Предпринимательство.

Тема 8. Себестоимость продукции

Разработчик: Маршанская Л.В.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.07 Основы материаловедения

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 42 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 42 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 21 ч. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 2. Основные сведения о строительных материалах

Тема 3. Природные каменные материалы

Тема 4. Керамические материалы

Тема 5. Минеральные вяжущие материалы

Тема 6. Заполнители для бетонов и растворов

Тема 7. Бетоны

Тема 8. Строительные растворы

Тема 9. Искусственные каменные безобжиговые материалы и изделия

Тема 10. Металлы и металлические изделия

Тема 11. Железобетон и железобетонные изделия

Разработчик: Яковлева С.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ОП.08 Охрана труда

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –42 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 42 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Охрана труда

Тема 1.1 Основы Трудового законодательства

Тема 1.2 Производственный травматизм

Тема 1.3 Электробезопасность

Тема 1.4 Безопасность труда при погрузочно- разгрузочных работах

Тема 1.5. Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных кранов

Тема 1.6. Пожарная безопасность

Разработчик: Яковлева С.В.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

II Профессиональный учебный цикл

IIМ Профессиональные модули

IIМ.01 Выполнение каменных работ

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –953 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 953 ч.

МДК .01.01 Технология каменных работ

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –167 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 167 ч.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1.1 Общие сведения о каменной кладке

Тема 1.2 Технология кирпичной кладки

Тема 1.3 Производство бутовой и бутобетонной кладки.

Тема 1.4 Технология кладки из природного и искусственного камня.

Тема 1.5 Лицевая кладка и облицовка стен

Тема 1.6 Производство каменной кладки в зимних условиях.

Тема 1.7 Печные работы.

Тема 1.8 Гидроизоляция каменных конструкций

Тема 1.9 Ремонт каменных конструкций

Разработчик: Домбровская Н.В. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

УП.01.01 Учебная практика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –360 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 330 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.

Тема 2. Кирпичная кладка по однорядной системе перевязки швов

Тема 3. Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов

Тема 4. Проверочная работа

Тема 5. Кирпичная кладка по трехрядной системе перевязки швов

Тема 6. Кладка конструкций из кирпича: декоративная кладка (готическая, крестовая сложная, со сплошными вертикальными швами, с прорывающимися швами).

Тема 7. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.

Тема 8. Каменная кладка стен облегченных конструкций.

Тема 9. Лицевая каменная кладка и облицовка стен.

Тема 10. Декоративно-рельефная кладка

Разработчик: Домбровская О.В. -преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ПМ.01.01 Производственная практика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 360 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 360 ч. Вид промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1.Инструктаж по ТБ на строительном объекте, рабочем месте: знакомство с объектом, режимом работы на стройке и видами работ.

2. Кладка стен по различным системам перевязки швов

2.1-2.4 Кладка стены толщиной 770 мм по многорядной системе перевязки швов с расшивкой швов по ходу кладки. Проверка качества работ.

2.5-2.8 Кладка угла толщиной в 2, в 2,5, в 3 кирпича, по однорядной системе перевязки швов, способ формирования вертикальных швов «вприжим», последовательность укладки вёрст «порядная». Проверка качества работ:

2.9-2.12 Кладка столбов сечением 510x510 мм, 640x640 мм, 510x640 мм по трех рядной системе перевязки швов с расшивкой швов по ходу кладки. Проверка качества работ.

3. Гидроизоляция каменных конструкций:

3.1-3.2 Устройство горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами. Проверка качества работ.

3.3 Устройство окрасочной вертикальной гидроизоляции. Проверка качества работ.

4. Ремонт каменных конструкций:

4.1-4.2 Заделка концов балок, борозд, гнезд и отверстий кирпичом и бетоном. Проверка качества работ.

4.3-4.4 Подводка и заделка стальных балок при пробивке проемов. Проверка качества работ.

5. Выполнение архитектурных элементов из кирпича и камня:

5.1-5.4 Кладка стен декоративно-рельефной кирпичной кладкой.

5.5-5.8 Кладка углов и простенков декоративно-рельефной кирпичной кладкой.

6. Монтажные работы при возведении кирпичных зданий:

6.1 Монтаж цокольных блоков, внутренних и наружных стен подвала, фундаментных подушек. Проверка качества работ.

6.2 Монтаж железобетонных и металлических перемычек окон, дверей, проемов. Проверка качества работ.

6.3 Монтаж пустотных плит перекрытий, плит покрытий. Проверка качества работ.

6.4 Монтаж цельных, сборных лестничных площадок, лестничных маршей. Проверка качества работ.

6.5 Монтаж балконных плит, лоджий. Проверка качества работ.

7. Кладка конструкций из природных и искусственных камней.

7.1-7.3 Кладка угла, простенка из бетонных камней при толщине кладки 390мм. по трехрядной системе перевязки швов. Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой из кирпича толщиной 420мм

8. Устройство гидроизоляции на фундаменте

8.1-8.3 Устройство гидроизоляции на фундаменте размером в 2 кирпича из цементного раствора, из двух слоев толи (рубероида). Выполнение окрасочной гидроизоляции (двух и трехслойной) наружных стен фундамента

9. Выполнение кладки конструкций по однорядной системе перевязки швов:
9.1-9.2 Кладка стен толщиной 510мм. Отработка набрасывания раствора на тычковую и ложковую грани.
9.3-9.5 Кладка угла, пересечений и простенка стены в 1,5 кирпича по однорядной системе перевязки швов. Отработка ускоренного варианта заполнения вертикального шва в тычковом ряду
10. Ремонт кирпичных зданий:
10.1-10.2 Пробивка проемов заданного размера при помощи механизированного инструмента Инструктаж по ТБ при пробивке отверстий и проемов в кирпичных и бетонных стенах. Отработка приемов пользования инструментом.
10.3-10.4 Заделка проемов заданного размера. Инструктаж по ТБ при заделке отверстий и проемов в кирпичных и бетонных стенах. Отработка приемов пользования инструментом.
11. Выполнение кладки бутового фундамента
11.1-11.4 Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места. Укладка первого слоя кладки толщиной 15-20 см. на сухое основание без раствора, враспор со стенками траншеи, уплотнение трамбованием.
11.5-11.7 Укладка последующих слоев фундамента враспор со стенками траншеи, уплотнение трамбованием.
12. Ремонт и усиление фундаментов и каменных стен.
12.1-12.3 Разборка бутовой и кирпичной кладки. Стесывание, срубка неровностей и выступов в каменных конструкциях.
12.4 Заделка каменными материалами различных отверстий, проемов, гнезд и борозд
- Разработчик: Домбровская О.В. -преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

ПМ.02 Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка. Резка) плавящимся электродом простых деталей неотчетственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неотчетственных конструкций , плазменной дуговой сваркой(наплавка, резка)

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 692 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 692 ч.

МДК.02.01 Технология сварочных работ ручной дуговой сваркой

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 206 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 206 ч. Вид промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Подготовительные операции перед сваркой

Тема 2. Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций

Тема 3 Осуществление контроля качества сварочных работ

Тема 4. Выполнение резки простых деталей.

Тема 5. Выполнение наплавки простых деталей

Разработчик: Маршанская Л.В. -преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

УП.02.01 Учебная практика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –324 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 324 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Подготовительные слесарные операции перед сваркой

Тема 1.1. Вводное занятие

Тема 1.2 Разметка

Тема 1.3 Рубка, правка, гибка

Тема 1.4. Резка, опилование и сверление.

Тема 1.5.Зенкование.

Тема 1.6 Нарезание резьбы

Тема 1.7 Проверочная работа

Тема 2. Подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой и плазменной сваркой

Тема 2.1 Вводное занятие.

Безопасность труда и пожарная безопасность в учебной мастерской.

Тема 2.2 Чтение чертежей

Тема 2.3 Оборудование для ручной дуговой и плазменной сварки

Тема 3. Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций

Разработчик: Маршанская Л.В. -преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

III.02 Производственная практика

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –162 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 162 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

- Вводное занятие. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка, организации и производственного процесса по сборке сварных конструкций и правилами техники безопасности.
- Вводный и первичный инструктажи, пожарная и электробезопасность. Организация рабочего места.
- Выбор инструментов, приспособлений, источников питания и сварочных материалов. Создание безопасных условий труда.
- Подготовка металла под сварку, механическая и химическая очистка.
- Выполнение слесарных операций: правка, разметка, гибка, опилование, резка ручным инструментом.
- Подготовка кромок под сварку, обработка сварных швов.
- Сборка узлов и изделий под сварку.
- Особенности выполнения сварных швов в положениях, отличных от нижнего. Сварка закладных деталей.
- Выбор параметров режима сварки.
- Тренировка в возбуждении и поддержании горения сварочной дуги.
- Выполнение прихваток деталей, в вертикальном пространственном положении, регулирование силы тока.
- Сварка стыковых соединений низкоуглеродистых сталей в нижнем и наклонном положениях.
- Сварка пластин стыковым соединением односторонними швами в наклонном и горизонтальном положениях шва.
- Сварка пластин в нижнем и вертикальном положении шва.
- Сварка пластин нахлесточным соединением в нижнем и горизонтальном

положениях.

- Сварка пластин тавровым соединением односторонними швами.
- Сварка пластин тавровым соединением двусторонними швами.
- Сварка деталей угловым соединением под прямым и острым углом.
- Сварка деталей угловым соединением под тупым углом.
- Сварка угловых и тавровых соединений многослойными швами в нижнем положении.
- Сварка угловых и тавровых соединений многослойными швами в вертикальном положении.
- Дуговая сварка углеродистых и легированных сталей. Подбор электродов, выбор режима сварки.
- Овладение навыками сварки легированных сталей.
- Сварка наклонными пластинами без подготовки кромок толщиной до 12 мм.
- Дуговая сварка труб различного диаметра в поворотном и неповоротном положениях. Приваривание заглушек к торцам труб.
- Выполнение в составе сборочной бригады сборки сварных конструкций: плоскостных, решетчатых, коробчатых и т. д.
- Сборка арматуры под сварку, сварка квадратных изделий.
- Сборка и сварка решёток из арматуры.
- Сварка арматуры несущих железобетонных конструкций.
- Ручная дуговая резка металла плавящимся электродом, плазморезом.
- Резка пластин различной толщины по прямой линии.
- Резка пластин различной толщины по кривой линии.
- Резка трубных конструкций в различных пространственных положениях.
- Наплавка нормальных и уширенных валиков на пластины в нижнем положении.
- Наплавка валиков на пластины в горизонтальном положении.
- Наплавка валиков в наклонном и вертикальном положениях сварного шва.
- Наплавка различных деталей, узлов и инструментов, проверка качества этих работ.
- Наплавка нагретых баллонов и труб.
- Наплавка кольцевых швов на трубах в различных направлениях.
- Выполнение операций по контролю соответствия сварочных соединений, резки металла и наплавки деталей.
- Визуальный контроль, контроль на непроницаемость керосином, ультразвуком.
- Выявление и устранение дефектов сварных швов.

Разработчик: Маршанская Л.В.– преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»