

## **Аннотация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

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) –171 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 часов; самостоятельная внеаудиторная работа - 57 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Темы:

Введение

Язык и речь. Функциональные стили речи.

Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.

Лексикология и фразеология.

Морфемика, словообразование, орфография.

Морфология и орфография.

Синтаксис и пунктуация.

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

**ОУП.02 Литература**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –256 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 171 часов; самостоятельная внеаудиторная работа - 85 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 второй половины 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 прозы.

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) –285 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 190 часов; самостоятельная внеаудиторная работа - 95 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) –435 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 290 часов; самостоятельная внеаудиторная работа - 145 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) –302 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 201 час; самостоятельная внеаудиторная работа – 101 ч. 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) –293 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 195 часов; самостоятельная внеаудиторная работа – 98 ч. 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»

#### **ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –111 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 74 часов; самостоятельная внеаудиторная работа – 37 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) –56 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 37 часов; самостоятельная внеаудиторная работа – 19 ч. 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

Промежуточная аттестация -дифференцированный зачет

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) –118 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 79 часов; самостоятельная внеаудиторная работа – 39 ч. 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 Оммулевский. 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

Тема 11. Виктор Астафьев

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

## **УПВ.02 Физика**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –378 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 252 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 126 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) –195 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 130 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 65 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) –478 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 319 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа –. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

### **Раздел 1. Основы проектной деятельности**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –55 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 37 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 18 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

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»

### **Раздел 2. Экология и автомобиль**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –60 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 40 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 20 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Экологические основы природопользования

Экология и автомобиль

Экология в современном обществе

Природные ресурсы

Основы экологического права

Тема 2. Организационные основы защиты окружающей среды

Государственное управление в области экологии

Тема 3. Негативное воздействие на окружающую среду

Источники загрязнения

Воздействие автотранспортных средств на окружающую среду

Тема 4. Обеспечение экологической безопасности автомобиля

Повышение экологической безопасности автомобиля при проектировании  
Поддержание экологической безопасности автомобиля при техническом обслуживании  
Разработчик: Сурничев Л.Г. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

### **Раздел 3. Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –90 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 60 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 30 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

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. Эффективное поведение на рынке труда**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –93 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 62 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 31 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля, дифференцированный зачет.

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 5. Основы трудового законодательства**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –112 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 75 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 37 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

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



13. трудового договора. Трудовая книжка
14. Оформление на работу. Гарантии при приеме на работу. Запрещение дискриминации при приеме на работу. Понятие персональных данных работников, способы их защиты. Ученический договор.
15. Изменение и прекращение трудового договора
16. Рабочее время и время отдыха.
17. Понятие и виды рабочего времени. Правовые нормативы рабочего времени.
18. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени как самостоятельный вид рабочего времени.
19. Режим рабочего времени. Время отдыха. Перерывы в работе. Отпуска.
20. Правовые вопросы оплаты труда
21. Основные понятия. Отличие от гарантийных компенсационных выплат. Система оплаты труда и ее разновидности.
22. Минимальная оплата труда.
23. Общая характеристика Единой тарифной сетки (ЕТС) оплаты труда работников бюджетных отраслей.
24. Формы оплаты труда. Заработная плата.
25. Правовая охрана заработной платы Нормирование труда.
26. Гарантии и компенсации.
27. Понятие и виды гарантийных выплат и доплат.
28. Случаи предоставления гарантий и компенсаций. Гарантии и компенсации различным категориям работников.
29. Дисциплина труда.
30. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Их значение на производстве (службе) и методы обеспечения.
31. Поощрения за труд и дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных проступков в различных сферах трудовой (служебной) деятельности
32. Обучение и квалификация работника
33. Понятия квалификации работника, профессионального стандарта. Профессиональная подготовка. Повышение квалификации.
34. Права и обязанности работодателя по подготовке и переподготовке кадров. Право работников на проф. подготовку
35. Правовые вопросы охраны труда.
36. Требования и организация охраны труда. Государственная политика в области охраны труда.
37. Организационно-правовые формы обеспечения охраны труда.
38. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Страховое обеспечение работников (членов их семей) при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании.
39. Материальная ответственность сторон трудового договора.
40. Материальная ответственность работника и работодателя, виды материальной ответственности
41. Обстоятельства, исключающие материальную ответственность работников. Материальная ответственность работодателя перед работником
42. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
43. Особенности регулирования труда. Основания и порядок установления особенностей регулирования труда.
44. Регулирование труда отдельных категорий работников. Особенности регулирования труда женщин; лиц с семейными обязанностями; несовершеннолетних работников; надомников; лиц, работающих по совместительству и др
45. Защита трудовых прав и свобод. Трудовые споры.

46. Способы защиты трудовых прав и свобод. Профсоюзы. Правовой статус и функции.
47. Участие профессиональных союзов в установлении условий труда, в применении норм трудового права
48. Порядок и разрешение трудовых споров. Условия и причины возникновения трудовых споров. Виды трудовых споров. Роль профсоюзов при разрешении трудовых споров
49. 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 6. Экономика отрасли и предприятия**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –68 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 45 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 23 ч. Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Машиностроение и его отраслевая структура

Тема 1.1 Машиностроение-ведущая отрасль промышленности

Тема 1.2 Условия и организационные формы деятельности предприятия

Раздел 2. Ресурсы производства в машиностроении

Тема 2.1 Основные фонды и оборотные средства предприятия

Раздел 3. Результаты производственной деятельности предприятия

Тема 3.1 Себестоимость продукции и ценообразование на предприятии

Раздел 4. Экономические основы инновационной деятельности предприятия

Тема 4.1 Сущность инновационной деятельности

Тема 4.2 Финансирование инвестиций

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

### **III Профессиональная подготовка**

#### **ОП Общепрофессиональный цикл**

##### **ОП.01 Слесарное дело**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –54 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 18 ч. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Введение. Разметка

Тема 2. Рубка металла. Правка и гибка металла

Тема 3. Резка металла. Опиливание металла

Тема 4. Сверление, зенкование, развертывание. Нарезание резьбы

Тема 5. Клепка. Шабрение

Тема 6. Притирка и доводка. Пайка, лужение, склеивание

Разработчик: Сурничев Л.Г. – преподаватель Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

##### **ОП.02 Материаловедение**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –63 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 42 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 21 ч. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Атомно-кристаллическое строение металлов  
Тема 1.1. Атомно-кристаллическое строение металлов  
Тема 1.2. Свойства металлов  
Тема 1.3. Железо и его сплавы  
Тема 1.4. Методы получения и обработки изделий из металлов и сплавов  
Тема 1.5. Цветные металлы и сплавы

Раздел 2. Основные сведения о неметаллических материалах

Тема 2.1. Неметаллические материалы

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

### **ОП.03 Охрана труда**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 54 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 18 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»

### **ОП.04 Электротехника**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 51 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 34 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 17 ч.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. «Электрические цепи постоянного и переменного тока»

Тема 1.1 «Электрические цепи постоянного тока»

Тема 1.2. «Электрические цепи переменного тока»

Раздел 2. «Электрические измерения»

Тема 2.1. «Электрические измерения»

Раздел 3. «Основы промышленной электроники»

Тема 3.1. «Линейные и нелинейные элементы промышленной электроники и выпрямительные устройства»

Раздел 4. Электрические машины

Тема 4.1. «Электрические машины и электробезопасность»

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

### **ОП.05 Техническое черчение**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 63 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 по оформлению чертежа

Тема 3. Практическое применение геометрических построений

Тема 4. Аксонометрические и прямоугольные проекции

Тема 5. Сечение и разрезы

Тема 6. Машиностроительные чертежи

Тема 7. Схемы

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

### **ОП.06 Безопасность жизнедеятельности**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –100 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 67 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 33 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»

## **II Профессиональный учебный цикл**

### **ПМ Профессиональные модули**

#### **ПМ.01 Транспортировка грузов**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –1190 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 1069 ч.

#### **МДК .01.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –362 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 241 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 121 ч. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

**Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения**

**Раздел 2. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств**

**Раздел 3. Основы безопасного управления транспортными средствами**

**Раздел 4. Основы организации перевозок**

**Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии**

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

#### **УП.01.01 Учебная практика**

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

Тема 1. Вводное занятие.

Тема. 2 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств.

Тема 2.1 Разборка-сборка двигателя внутреннего сгорания .

Тема 2.2 Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма.

Тема 2.3 Разборка и сборка механизма газораспределения.  
Тема 2.4 Разборка и сборка оборудования и приборов системы охлаждения.  
Тема 2.5 Разборка и сборка оборудования и приборов системы смазки.  
Тема 2.6 Разборка и сборка оборудования и приборов системы питания двигателя.  
Тема 2.7 Разборка и сборка оборудования и приборов системы зажигания, пуска, электроосвещения.  
Тема 2.8 Разборка и сборка силовых приводов передач.  
Тема 2.9 Ходовая часть и управление.  
Тема 2.10 Тормозная система.  
Первоначальное обучение вождению  
Разработчик: Швец О.В.–старший мастер Лесосибирского филиала «Красноярского строительного техникума»

### **ПМ.01.01 Производственная практика**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –498 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 498 ч. Вид промежуточной аттестации – квалификационный экзамен.

1. Вводное занятие.
2. Устройство и принцип работы ДВС, его составные части.
3. Разборка кривошипно-шатунного механизма (КШМ).
4. Разборка газораспределительного механизма (ГРМ).
5. Разборка и сборка оборудования и приборов системы охлаждения.
6. Разборка и сборка оборудования и приборов системы смазки.
7. Разборка и сборка оборудования и приборов системы питания двигателя.
8. Разборка и сборка оборудования и приборов системы зажигания, пуска, электроосвещения.
9. Разборка и сборка силовых приводов передач.
10. Ходовая часть и управление
11. Тормозная система
12. Устранение мелких неисправностей, возникших во время эксплуатации автомобиля.

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

### **ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 849 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 758 ч.

#### **МДК.02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –273 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 182 ч. Вид промежуточной аттестации – экзамен..

#### **Раздел 1. Конструкция и устройство автомобильных кранов**

#### **Раздел 2. Эксплуатация кранов при производстве работ**

#### **Производственная практика, часов (концентрированная практика)**

#### **УП.02 .01 Учебная практика**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –318 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 318 ч.

#### **Раздел 1.Конструкция и устройство автомобильных кранов.**

Тема 1. Техника безопасности в лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов. Органы управления крановым оборудованием.

#### **Раздел 2.Эксплуатация кранов и производство кранов**

Тема 2. Оборудование, приспособления и инструменты для обслуживания крана автомобильного

Тема 3. Разборка, сборка, техническое обслуживание механизмов силовой передачи крана автомобильного.

Тема 5. Тормозная система автокрана Тема 6. Разборка и сборка гидравлического насоса.

Тема 6. Разборка и сборка гидравлического насоса.

Тема 7. Периодические и сезонные технические обслуживания.(ТО-1, ТО-2, СО)

Тема 8. Ежедневное техническое обслуживание

Тема 9. Ремонт, обкатка и испытание двигателя, его механизмов и систем.

Тема 10. ТО и текущий ремонт силовой передачи, ходовой части и механизмов управления базовой машины

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

### **ПП.02 Производственная практика**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –258 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 258 ч.

### **ФК.00 Физическая культура**

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –80 ч., в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 40 ч.; самостоятельная внеаудиторная работа – 40 ч. Наименование разделов и тем дисциплины:

#### Раздел 1. Основы здорового образа жизни

Тема 1.1 Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями

Тема 1.2 Физическая культура в обеспечении здоровья.

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