

Аннотация
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.01.07 Машинист крана (крановщик)

Правообладатель: **КГБ ПОУ «Солнечный промышленный техникум».**

Общие положения: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.01.07 Машинист крана (крановщик) предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) с присвоением квалификации **Машинист крана автомобильного** (срок обучения на базе основного общего 3года 10 месяцев или среднего (полного) общего образования 2 года и 10 мес.).

Дисциплины циклов ОГСЭ и дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» являются инвариантными для всех специальностей технического профиля, программы по ним разрабатываются ФИРО.

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Дисциплина «СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО»

Дисциплина относится к группе дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

- выполнять общие слесарные работы;
- пользоваться технической документацией;

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

- технологию выполнения слесарных операций; - виды инструментов и приспособлений;
- назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента;
- допуски и посадки, классы точности, чистоты;

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: при подготовке специалистов по профессии.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1-7.ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.3.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
В том числе:	
практические занятия	<i>10</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Введение. Безопасность труда

Тема 2. Разметка

Тема 3. Рубка металла

Тема 4. Правка, рихтовка и гибка

Тема 5. Резка металла

Тема 6. Опиливание

Тема 7. Сверление отверстий. Зенкерование, зенкование и развёртывание

Тема 8. Нарезание резьб

Тема 9. Распиливание и припасовка

Тема 10. Шабрение.

Тема 11. Притирка и доводка

Тема 12. Измерительный инструмент

Тема 13. Соединения

Дисциплина «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять материал, из которого выполнены детали;
- определять вид топлива, вид масел.

знать:

- материалы, их свойство и применение;
- вид топлива, масел

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 1 - 7, ПК-1.1- 1.4, 2.1-2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	37
в том числе:	
практические занятия	7
Контрольная работа	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
в том числе:	
Подготовка докладов и рефератов	5
Внеаудиторная самостоятельная работа	9
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Раздел 1. Основы металловедения

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Металлы

Тема 1.3. Сплавы

Тема 1.4. Свойства металлов и сплавов.

Раздел 2. Конструкционные материалы

Тема 2.1. Неметаллические материалы

Раздел 3. Горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости.

Дисциплина «ОХРАНА ТРУДА»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

знать:

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;
- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;

- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 - 7, ПК-1.1- 1.4, 2.1-2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	24
в том числе:	
Лабораторно-практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Тема 1. Общие вопросы организации работы по охране труда и технике безопасности

Тема 2. Общие вопросы безопасности при эксплуатации автомобилей

Тема 3. Техника безопасности при эксплуатации автокранов

Тема 4. Техника безопасности при эксплуатации отдельных групп строительных машин

Тема 5. Требования безопасности при эксплуатации средств малой механизации

Тема 6. Эксплуатация автокранов в зимнее время

Тема 7. Техническое обслуживание в полевых условиях

Тема 8. Противопожарная безопасность

Тема 9. Помощь пострадавшим при несчастных случаях

Тема 10. Охрана окружающей среды.

Дисциплина

«Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- a. принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- b. основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- c. основы военной службы и обороны государства;
- d. задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- e. способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- f. организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- g. основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;
- h. область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- i. порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 - 7, ПК-1.1- 1.6, 2.1-2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32
в том числе:	
практические занятия	10
контрольная работа	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
итоговая аттестация в форме зачета	

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения

Раздел 2. Основы обороны государства

Раздел 3. Основы медицинских знаний

ДИСЦИПЛИНА «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Применять основные законы электротехники;
- Рассчитывать характеристики электротехнических цепей и устройств;
- Применять полученные знания на практике.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Физическую сущность электрических и магнитных явлений, их взаимосвязь и количественное соотношение;
- Основные законы электротехники;
- Принцип и устройство электроизмерительных приборов.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 - 7, ПК-1.1- 1.4, 2.1-2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	53
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	39
в том числе:	
практические занятия	10
контрольная работа	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Тема 1. Электрические цепи постоянного тока.

Тема 2. Магнитные цепи.

Тема 3. Переменный ток, цепи переменного тока.

Тема 4. Электроизмерительные приборы

Тема 5. Электрические машины.

Тема 6. Производство, передача и потребление электрической энергии.

ДИСЦИПЛИНА «ОСНОВЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие принципы организации производственного и технологического процесса;
- механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях;
- цели и задачи структурного подразделения, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	41
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32
в том числе:	
практические занятия	6
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	9
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Тема 1. Основы экономики.

Тема 2. Инструментарий и инфраструктура рыночной экономики.

Тема 3. Предпринимательство в рыночной экономике.

Тема 4. Маркетинг и менеджмент.

Тема 5. Структура российской экономики.

Тема 6. Понятие о рынках и рыночных отношениях.

Тема 7. Финансово-кредитная система России.

Тема 8. Деятельность предприятия в системе экономики отрасли.

Тема 9. Финансы предприятия.

Тема 10. Бухгалтерский учет и отчетность.

Тема 11. Налогообложение в Российской Федерации.

Тема 12. Организация оплаты труда.

Тема 13. Социальная политика занятости труда в России.

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твёрдых отходов;
- определять экологическую пригодности выпускаемой продукции;
- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;
- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;
- основные источники и масштабы образования отходов производства;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	48
в том числе:	
практические занятия	6
контрольная работа	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Раздел 1. Экология и природопользование.

Раздел 2. Охрана окружающей среды.

Раздел 3. Мероприятия по защите планеты

ДИСЦИПЛИНА «АДАПТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ К РЫНКУ ТРУДА»

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- составлять резюме;
- анализировать источники информации о вакансиях;
- проводить самопрезентацию;
- оформлять документацию в сфере трудовых отношений.

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

- основные положения трудового законодательства;
- требования к квалификации;
- технологии поиска работы и трудоустройства;
- особенности адаптации на рабочем месте;
- виды конфликтов и пути их разрешения;
- правила корпоративного поведения.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32
в том числе:	
практические занятия	4
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Введение

Тема 1. Эффективная стратегия поиска работы

Тема 2. Трудоустройство

Тема 3. Как сделать карьеру

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Общая характеристика аннотаций программ профессиональных модулей

Основная профессиональная образовательная программа по специальности СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Транспортировка грузов Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ.

ПМ 01. «Транспортировка грузов»

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категории «С»;

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1-7, ПК 1.1-1.6.

Виды учебной работы и объем учебных часов

МДК 01.01 «Теоритическая подготовка водителей автомобилей категории «С»

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	330
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	220
- практические занятия	50
курсовое проектирование	-
Самостоятельная работа обучающегося	110
Практика	-
Итоговая аттестация в форме	

Производственная/учебная практика (по профилю специальности)

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	798
Учебная практика	546
Производственная практика	180
Вождение грузового автомобиля	72
Итоговая аттестация в форме	

ПМ 02. «Эксплуатация крана при производстве работ(по видам)»

Примерная программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления краном при производстве работ;
- технического обслуживания кранов;

уметь:

- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;
- проверять исправность приборов безопасности;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;
- пользоваться эксплуатационной и технической документацией;

знать:

- устройство и конструктивные особенности крана;

- виды грузов и способы их крепления;
- основное и вспомогательное оборудование;
- правила управления краном;
- правила крепления и регулировки механизмов крана.

Требования к уровню усвоения содержания курса

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1-7, ПК 2.1-2.3.

Виды учебной работы и объем учебных часов

МДК 02.01. . Устройство, управление и техническое обслуживание крана

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	184
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	118
- практические занятия	36
курсовое проектирование	-
Самостоятельная работа обучающегося	66
Итоговая аттестация в форме	

Производственная практика (по профилю специальности)

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	180
Производственная практика	180

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные точки, коллоквиумы, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса дважды в год. Цель промежуточных аттестаций – установить степень соответствия достигнутых обучающимися промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ОПОП результатам. В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Итоговая аттестация выпускника учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Цель итоговой государственной аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой государственной аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Итоговая государственная аттестация техника по специальности «Информационные системы (по отраслям)» включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует

содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы – завершающий этап подготовки специалиста.

КВАЛИФИКАЦИЯ «МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО» 4 КВАЛИФИКАЦИОННОГО РАЗРЯДА- это степень, отражающая образовательный уровень выпускника, свидетельствующая о наличии фундаментальной подготовки по соответствующей специальности, освоении специализации.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя, свидетельствующую об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых работах.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается ведущими преподавателями профессиональных модулей с учетом заявок предприятий (фирм), а также территориальных административных органов власти и, с учетом ежегодной ее корректировки, утверждается на заседании ПЦК.

Выпускная квалификационная работа способствует закреплению и развитию навыков самостоятельной работы и овладению методикой научного исследования при решении конкретных проблемных вопросов. Кроме того, она позволяет оценить степень подготовленности выпускника для практической работы в условиях быстро развивающихся рыночных экономических отношений.

Ценность выпускной квалификационной работы определяется ее высоким теоретическим уровнем, практической частью, а также тем, в какой мере сформулированные в работе предложения способствуют улучшению качества работы организаций, повышению эффективности производства продукции, выполнения работ, оказания услуг.

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Для проведения защиты выпускных (квалификационных) работы приказом директора техникума создается государственная экзаменационная комиссия, председатель которой утверждается Министерством образования и науки Хабаровского края.