

АНОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ: ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ: ОП.01. СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

Цели и задачи дисциплины:

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

- соблюдать технологическую последовательность при выполнении общеслесарных работ: разметки, рубки, правки, гибки, резки и опиливании металла, шабрении, сверлении, зенковании, зенкеровании и развертывании отверстий, нарезании резьбы, клепки, пайки, лужении и склеивании;
- 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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 93 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 62 часа;
самостоятельной работы обучающегося 31 час.

Структура и содержание учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	62
в том числе:	
практические занятия	52
зачётная работа	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	31
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Тема 1.1. Организация слесарных работ

Тема 1.2. Организация рабочего места

Тема 1.3. Выбор и применение инструмента

Тема 1.4. Виды слесарных работ

Тема 1.5. Последовательность слесарных операций.

Раздел 2.

Тема 2.1. Разметка

Тема 2.2. Рубка металла

Тема 2.3. Правка металла.

Тема 2.4. Гибка металла

Тема 2.5. Резка металла.

Тема 2.6. Опиливание металла
 Тема 2.7. Обработка отверстий.
 Тема 2.8. Повышение точности предварительно обработанных поверхностей отверстий
 Тема 2.9. Нарезание наружной резьбы.
 Тема 2.10. Распиливание и припасовка
 Тема 2.11. Клёпка.
 Тема 2.12. Пайка.
 Тема 2.13. Склеивание.
 Тема 2.14. Притирка.
 Тема 2.15. Доводка.
 Тема 2.16. Шабрение.

ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 18 час.

Структура и содержание учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме – дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Материаловедение

Тема 1.1. Металловедение

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 14 часа.

Структура и содержание учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные требования охраны труда в строительстве

Тема 1.1. Общие требования охраны труда

Раздел 2. Общие требования безопасности труда при работе автомобильных кранов на строительной площадке

Тема 2.1. Общие требования безопасности труда при работе автомобильных кранов на строительной площадке

Тема 2.2. Основные требования правил безопасности при выполнении работ по перемещению грузов

ОП.04. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Цели и задачи 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:

- основные физические законы и положения электротехники;
- электротехническую терминологию и символику;
- физические принципы функционирования и характеристики электрических и магнитных цепей, систем и устройств;
- машины постоянного и переменного тока;
- электрифицированный инструмент, используемый в практической деятельности

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

Структура и содержание учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные занятия	8
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные положения электротехники

Тема 1.1. Основные положения электротехники

Раздел 2. Электроизмерительные приборы. Электронные приборы и устройства.

Тема 2.1. Электронные приборы. Электроизмерительные приборы.

Тема 2.2. Электронные устройства

Раздел 3. Электротехническое оборудование: трансформаторы, электрические машины, электрические аппараты

Тема 3.1. Трансформаторы

Тема 3.2. Электрические машины

Тема 3.3. Электрические аппараты

ОП.05 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды нормативно-технической и производственной документации;
- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;

 самостоятельной работы обучающегося 2 часа.

Структура и содержание учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38

в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины:

- Тема 1 Введение в курс черчения
- Тема 2 Применение геометрических построений
- Тема 3 Основы проекционного черчения
- Тема 4 Сечения и разрезы
- Тема 5 Рабочие чертежи деталей и эскизы
- Тема 6 Сборочные чертежи и схемы

ОП.06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожаре;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на неё в

добровольном порядке;

— основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

— область применения получаемых знаний при исполнении обязанностей военной службы;

— порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

Структура и содержание учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
В том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	16
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

ПМ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

ПМ.01 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ

МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С»

Цели и задачи профессионального 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 нештатных 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.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 586 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 280 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 186 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 94 часов;
 учебной и производственной практики – 306 часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Тематический план профессионального модуля (для программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1.-1.6	Раздел ПМ 1. Транспортировка грузов	406	186	51	94	126	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	180					180
	Всего:	586	186	51	94	126	180

Содержание профессионального модуля

Раздел ПМ 1. Технология транспортировки грузов

МДК. 01. 01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»

Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

Тема 2. Психофизиологические основы деятельности водителя

Тема 3. Основы управления транспортными средствами

Тема 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии

Тема 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления.

Тема 6. Основы управления транспортными средствами категории «С»

Тема 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом

ПМ.02. ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

МДК.02.01. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАНОМ

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 762 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 384 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 256 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 128 часов;

учебной и производственной практики – 378 часов.

Структура и содержание профессионального модуля

Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1.-2.3	Раздел ПМ 2. Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	504	256	128	128	120	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	258					258
	Всего:	762	256	128	128	120	258

Содержание профессионального модуля

Раздел ПМ 2. Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)

МДК 02. 01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана

Тема 1. Устройство автомобильных кранов

Тема 2. Эксплуатация и обслуживание автомобильных кранов

Тема 3. Требования промышленной безопасности при эксплуатации кранов