

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей,
учебной и производственной практик
для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии ФГОС СПО
23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

ОП. 01 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном образовании для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации граждан по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Учебная дисциплина «Слесарное дело» является обязательной частью цикла общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- выполнять общие слесарные работы;
- пользоваться технической документацией;

знать:

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

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.3.

1.4. Количество часов на освоение программы рабочей учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** час;
самостоятельной работы обучающегося **17** час.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	10
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	8
- выполнение проекта «Технология изготовления деталей из металла»	5
- оформление практических работ, подготовка к их защите	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП.02. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации по профессии 13790 Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами, 13790 Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми и козловыми кранами на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины «Материаловедение» осуществляется в рамках изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

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

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

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

знать:

- материалы, их свойства и применение;
- виды топлива, масел.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.3.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

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

2.1. 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 работы	14
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	4
- подготовка рефератов;	7
- оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка их к защите	7
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

ОП. 03. ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 «Машинист крана (крановщик)».**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины «Охрана труда» осуществляется в рамках изучения общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной 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.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.3.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часа;

самостоятельной работы обучающегося **18** часов

2.1. 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 работы	
практические занятия	14
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	12
- подготовка сообщений, рефератов	6
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

ОП.04 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик).**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации по профессии 13790 Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами, 13790 Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми и козловыми кранами на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины «Электротехника» осуществляется в рамках изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

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

— В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

— **уметь:**

— применять основные законы электротехники;

— рассчитывать характеристики электротехнических цепей и устройств;

— применять полученные знания на практике;

— **знать:**

— физическую сущность электрических и магнитных явлений, их взаимосвязь и количественное соотношение;

— основные законы электротехники;

— принцип и устройство электроизмерительных приборов.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.3.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часа;

самостоятельной работы обучающегося **18** часов.

2.1. 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 работы	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
- оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка их к защите.	10
- подготовка сообщений, рефератов	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП. 05. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническое черчение» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном образовании для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих,

переподготовки и повышения квалификации по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины «Техническое черчение» осуществляется в рамках изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

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

- В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен
- **уметь:**
- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;
- **знать:**
- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.4; ПК 2.1 - 2.3.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

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

2.1. 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 работы	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
Самостоятельная работа студента (всего)	18
в том числе:	
- выполнение графических работ;	10
- подготовка сообщений.	7
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

ОП. 06. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности осуществляется в рамках изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения учебной 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 устранения 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;

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 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 пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее 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 профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

В результате изучения учебной дисциплины студент должен освоить соответствующие ей общие и профессиональные компетенции: ОК 1 – 7; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.3.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **48** часа, в том числе:
обязательной учебной нагрузки студента **32** часов;
самостоятельной работы студента **16** часа.

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	46
Обязательная аудиторная учебная нагрузка(всего)	32
В том числе:	
Лабораторные работы	-
Практические занятия	12
Контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося(всего)	16
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	8
- оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите;	4
- написание рефератов	4
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

ПМ.01 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** в части освоения основного вида деятельности **Транспортировка грузов**, соответствующего профессиональным компетенциям (ПК):

ПК 1.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке и переподготовке по профессии 11442 Водитель автомобиля на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности, соответствующего профессиональным компетенциям, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категории "С";

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;
- безопасно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных дорожных условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием;
- конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;
- выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства (состава транспортных средств);
- заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства (состава транспортных средств);
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов и пассажиров;
- 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; обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;
- информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;
- использовать зеркала заднего вида при маневрировании;
- прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом транспортных средств);
- своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;
- выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;
- совершенствовать свои навыки управления транспортным средством (составом транспортных средств).

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 транспортного средства;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение 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 действия 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;
 - правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
 - цели и задачи управления системами «водитель-автомобиль-дорога» и «водитель-автомобиль»;
 - особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
 - способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
 - порядок вызова аварийных и спасательных служб;
 - основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
 - основы обеспечения детской пассажирской безопасности;
 - проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
 - правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;
 - современные рекомендации по оказанию первой помощи;
 - методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
 - состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.
- 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**
 всего – **360** час в том числе:
 максимальной учебной нагрузки обучающихся – **216** часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – **144** часа;
 самостоятельной работы обучающихся – **72** часов;
 учебной и производственной практики – **144** час.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности *Транспортировка грузов*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории "С"
ПК 1.2	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути

	следования
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 1.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 1.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПМ. 02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ (КРАНАМИ АВТОМОБИЛЬНЫМИ)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** в части освоения основного вида деятельности - **Эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными)** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

3. Управлять краном при производстве работ.

Программа профессионального модуля может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации граждан по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом 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.
- *определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза;*
- *применять средства индивидуальной защиты;*
- *оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;*
- *применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места;*
- *порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т (свыше 25 до 60 т) к месту и на месте производства работ;*

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;
- *основные сведения по организации труда;*
- *требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;*
- *технологический процесс транспортировки грузов;*
- *требования к процессу подъема и транспортировки людей;*
- *порядок организации работ повышенной опасности.*

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – **735** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **339** час, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **226** час;
- самостоятельной работы обучающегося – **113** час;
- учебной и производственной практики – **396** час.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности **эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
ПК 2.1.1.	Использовать в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов кранов.
ПК 2.2.	Производить подготовку крана и механизмов к работе
ПК 2.2.1.	Регулярно проводить профилактические осмотры и текущие ремонты, обеспечивающие содержание крана в исправном состоянии.
ПК 2.3.	Управлять краном при производстве работ
ПК 2.3.1.	Овладевать навыками управления краном оснащенных различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПМ. 03 УСТРОЙСТВО, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ.

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик)** в части освоения основного вида деятельности **Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
2. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Программа профессионального модуля может быть использована для профессиональной подготовки и переподготовки квалифицированных рабочих на базе среднего общего образования или профессионального образования по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей без предъявления требований к стажу работы.

1.2. 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:

- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объём работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы и оборудование;

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – **294** час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **150** час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **100** час;

самостоятельной работы обучающегося - **50** час;

учебной и производственной практики - **144** час.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности **Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 3.2	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением профессиональных знаний (для юношей)

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 Машинист крана (крановщик по управлению автомобильным краном)** в части освоения основного видов деятельности:

ПМ. 01 Транспортировка грузов.

ПМ. 02 Эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными).

ПМ. 03 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

1. Транспортировка грузов.

ПК 1.1 Управлять автомобилями категории «С»

ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов

ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного

происшествия.

2. Эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными)

ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.

3. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке и переподготовке по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего полного общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Цели и задачи учебной практики - требования к результатам освоения учебной практики.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

УП 01. Транспортировка грузов

иметь практический опыт:

— управления автомобилями категории «С»

УП 02. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ

иметь практический опыт:

— управления краном при производстве работ;

— технического обслуживания кранов;

УП 03. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей

иметь практический опыт:

— проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

— выполнения ремонта деталей автомобиля;

— снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

— использования диагностических приборов и технического оборудования;

— выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики.

всего – **396** часов, в том числе:

УП 01. Транспортировка грузов – **108** часов

УП 02. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ – **216** часов

УП 03. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей – **72** часов.

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видами деятельности **транспортировка грузов, эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными), устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 1.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 1.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК 1.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2.2	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 2.3	Управлять краном при производстве работ.
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по **23.01.07. Машинист крана (крановщик)**, в части освоения основных видов деятельности:

ПМ. 01. Транспортировка грузов

ПМ. 02. Эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными).

ПМ. 03. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1 Транспортировка грузов

ПК 1.1 Управлять автомобилями категории "С".

ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

2. Эксплуатация крана при производстве работ кранами (автомобильными)

ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.

3. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке и переподготовке по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Цели и задачи производственной практики требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

ПП 01 Транспортировка грузов

иметь практический опыт:

— управления автомобилями категории «С»

ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ

иметь практический опыт:

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

ПП 03 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего – 288 часов, в том числе:

ПП.01. Транспортировка грузов - **36** часа.

ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ – **180** часов.

ПП 03. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей – **72** час.

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности *транспортировка грузов, эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными), диагностика, техническое обслуживание и ремонт*

автомобилей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 1.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 1.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК1.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2.2	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 2.3	Управлять краном при производстве работ.
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).