

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области «Агротехнологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»»

В.Н. Агапов

2026 г.



Программа профессионального обучения
профессия 13790 «Машинист крана (крановщик)»

- подготовка

2026 г.

Содержание

№	Наименование раздела	Стр.
	Аннотация программы	3
	Пояснительная записка	4
1	Общие положения	5
1.1	Требования к поступающим	6
1.2.	Квалификационная характеристика	6
1.3.	Нормативный срок освоения программы	11
2.	Учебные планы	8
3.	Характеристика подготовки	9
4.	Аттестация	17
5	ОП.01 «Чтение чертежей и схем» программа учебной дисциплины	Приложение 1
6	ОП.02 «Основы материаловедения» программа учебной дисциплины	Приложение 2
7	ОП.03 «Основы слесарного и электромонтажного дела» программа учебной дисциплины	Приложение 3
8	ОП.04 «Сведения из технической механики и деталей машин» программа учебной дисциплины	Приложение 4
9	МДК.01. «Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия» программа учебной дисциплины	Приложение 5
10	ПМ.01. «Специальная технология» программа профессионального модуля	Приложение 6
11	Список литературы	Приложение 7
12	Экзаменационные билеты	Приложение 8

Аннотация программы

№	Данные о программе	
1	Код	13790
2	Наименование	Машинистов крана (крановщик)
3	Ф.И.О. автора	Пашин Александр Анатольевич
4	Название ОУ – правообладателя программы	ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»
5	Квалификационный разряд (ЕТКС)/Уровень квалификации (ПС), получаемый по завершению обучения	2-3 разряд/3
6	Вид подготовки	подготовка
7	Срок обучения (час)	320
8	Программа утверждена и рекомендована	

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана на основании **ФГОС СПО по профессии 190629.07 МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)**, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 847, **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА «Машинист крана»** рег.№137, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. № 360н

Программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии **13790 «Машинист крана (крановщик)»**, в том числе лиц, находящихся под риском увольнения или занятых неполное время, а также для обеспечения кадровой потребности предприятий и организаций.

Программы предусматривают необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных знаний, умений и навыков и разработаны с учетом знаний и профессиональных умений слушателей.

Учитывая изменения, произошедшие в последнее время, совершенствование конструкции кранов, сложность их обслуживания, а также введение в действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», разработаны настоящие учебные программы для подготовки машинистов крана (крановщиков).

Продолжительность обучения зависит от имеющегося у слушателя уровня образования, присваемого квалификационного разряда и складывается из продолжительности обучения используемых учебных модулей.

Модульный принцип построения программы позволяет использовать отдельные модули и их комбинации и более полно учитывать базовый уровень образования слушателей, а также более широко применять формы обучения, в том числе дистанционные.

Для проведения теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные преподаватели, имеющие соответствующее образование и опыт преподавательской работы.

Производственное обучение проводится под руководством инструктора непосредственно на рабочем месте, где приобретают навыки выполнения различных видов работ.

После обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производственных инструкций, норм и правил безопасности.

По окончании теоретического обучения и производственной практики проводится итоговая аттестация обучающихся.

Слушателям, прошедшим аттестацию, выдается удостоверение установленного образца, где должны быть указаны типы кранов, к управлению которыми он допущен.

Каждый крановщик перед допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку на кране, на котором он будет работать. Продолжительность стажировки устанавливается инженерно-техническим работником, ответственным за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии. В зависимости от типа крана и индивидуальных способностей крановщика она должна быть не менее 10 ч.

Допуск к работе должен оформляться приказом (распоряжением) владельца крана.

Программы теоретического обучения и производственной практики необходимо дополнять учебными материалами о новом оборудовании, которое начали использовать в отечественной и зарубежной практике производства после издания настоящих программ, а также вносить в них коррективы при изменениях Правил, типовых и производственных инструкции.

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве Машиниста крана (крановщик) 2-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм. В случае, когда обучающийся отлично усвоил теоретический материал и на практике выполняет виды работы соответствующего разряда, имеет рекомендации от работодателя, ему может быть присвоен более высокий 3(третий) разряд.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- ОП.01 «Чтение чертежей и схем» программа учебной дисциплины, Приложение 1
- ОП.02 «Основы материаловедения» программа учебной дисциплины, Приложение 2
- ОП.03 «Основы слесарного и электромонтажного дела» программа учебной дисциплины, Приложение 3
- ОП.04 «Сведения из технической механики и деталей машин» программа учебной дисциплины, Приложение 4
- МДК.01. «Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия» программа учебной дисциплины, Приложение 5
- ПМ.01. «Специальная технология» программа профессионального модуля, Приложение 6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об образовании в РФ», №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.
3. Постановление Правительства РФ от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»
4. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»
5. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
6. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
7. Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 287-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации";
9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;

10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.04.2010 г. № 301 «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190629.07 Машинист крана(крановщик);
11. Профессиональный стандарт «Машинист крана», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04 июня 2014 г. № 360н
12. ЕТКС.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор компетенций для их выполнения. Корреспондируется с одним или несколькими видами экономической деятельности.

Вид профессиональной (трудовой) деятельности – совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Обобщенные трудовые функции - совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес) процессе.

Трудовые функции- система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции, представляющая собой интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения.

Трудовое действие - процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

Уровень квалификации/Квалификационный уровень – 1) обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности; 2) критерии результата обучения, что в настоящее время становится доминирующим принципом, поскольку только на его основе можно построить сопоставимые рамки квалификации.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

ОП—обще профессиональные дисциплины.

МДК – междисциплинарный курс

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии **13790 «Машинистов крана (крановщик)»** принимаются лица не моложе 18 лет, на базе среднего общего образования, среднего профессионального, высшего профессионального образования.

1.2. Цели обучения

1.2.1. Прошедшие курс обучения по программе подготовки должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с выполнением работ по подъему и перемещению грузов, а также выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии.

1.3. Квалификационные характеристики

«Машинистов крана (крановщик)»

2 разряд

должен знать:

- устройство, принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемых кранов;
- предельную грузоподъемность крана, канатов и цепей; правила перемещения сыпучих, штучных, лесных и других аналогичных грузов;
- систему включения двигателей и контроллеров;
- основы электротехники и слесарного дела.

должен уметь:

- Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
- Управлять монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками.
- Проверять правильности крепления канатов, регулирования тормозов и действия предохранительных устройств.
- Участвовать в ремонте обслуживаемого крана.
-

«Машинистов крана (крановщик)»

3 разряд

должен знать:

- устройство и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов;
- способы определения массы груза по внешнему виду;
- правила эксплуатации кранов по установке деталей, изделий и узлов на станок;
- порядок загрузки стеллажей продукцией в соответствии с установленной номенклатурой и специализацией;
- технологический процесс внутрискладской переработки грузов;
- правила укладки и хранения грузов на стеллажах;
- основы электротехники и слесарного дела.

должен уметь:

- Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т, башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т, башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 5 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
- Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов.
- Установка деталей, изделий и узлов на станок, перемещение подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов.
- Управление электроталиями, переносными кранами при выполнении всех видов работ.
- Управление стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными механизмами и приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию их со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке в контейнеры, пакеты и на поддоны.

1.4. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы: переподготовка – **320 часов**, из них:

теоретическое обучение -160 часов, производственная практика 152 часа, в том числе 8 часов практическая квалификационная работа

2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Учебный план

Профессия: «Машинист крана (крановщик)»

Квалификационный разряд: 2,3

Вид обучения: подготовка

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 2 мес. (320 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	32
ОП.01.	Чтение чертежей и схем	6
ОП.02.	Основы материаловедения	12
ОП.03.	Основы слесарного и электромонтажного дела	8
ОП.04.	Сведения из технической механики и деталей машин	6
ПМ.00	Профессиональные модули	280
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	10
ПМ.01.	Устройство и эксплуатация кранов	118
ПП.01.	Производственная практика	152
	Квалификационный экзамен	8
	Итого в неделю:	
	Итого:	320

3. Характеристика подготовки, планируемые результаты обучения.

3.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: выполнение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации и управлению грузоподъемного сооружения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника: подъемные сооружения, краны (по видам); грузозахватные устройства и приспособления, инструменты; грузы; техническая и технологическая документация.

3.2 Планируемые результаты обучения

3.2.1. Профессиональные компетенции, трудовые функции Таблица 1.

			Таблица 1.	
Профессиональные компетенции	Обобщенная трудовая функция ОТФ, трудовые функции ТФ	Трудовые действия	Умения	Знания
Разряд по ЕТКС: 2-3 Уровень квалификации по ПС: 3				
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	ОТФ:А Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью 3–15 т, башенными самоходными самоподъемными кранами грузоподъемностью до 5 т и стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т ТФ:А/01.3 Управление монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками при выполнении простых работ	Управление механизмами монорельсовой тележки, консольного крана и кран-балки Технический осмотр крана Проверка исправности и регулирование тормозов Проверка крепления тросов, грузозахватных приспособлений, действия предохранительных устройств Регулярные профилактические осмотры и текущие ремонты, обеспечивающие содержание кранов и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии Надзор за техническим	Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений Использовать в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов кранов Определять готовность к работе оборудования и инструментов Выполнять работу в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом производства работ Определять работоспособность оборудования с	Устройство крана и его механизмов Правила эксплуатации крана в соответствии с технологическим процессом Правила охраны труда при проверке технического состояния крана Порядок выполнения контрольного осмотра механизмов крана перед его техническим обслуживанием Перечень неисправностей и внешних условий, при которых запрещается эксплуатация крана Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию крана в соответствии с трудовой функцией

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.		состоянием крана Подготовка крана и механизмов к работе	программным управлением Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную в организации	Системы включения двигателей и контроллеров Основы электротехники в необходимом объеме Слесарное дело в необходимом объеме Нормативные документы, перечень которых определяется условиями работы в организации Правила и требования охраны труда в организации Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации Правила внутреннего трудового распорядка организации Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
--	--	---	---	--

	ТФ: А/02.3 Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 3 до 15 т при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных грузов и других аналогичных работ; установка деталей и изделий на станок, перемещение монтажных приспособлений и механизмов	Управление механизмами подъема груза и передвижения грузоподъемной тележки и крана Управление различными грузозахватными приспособлениями Проверка правильности крепления и надежности стальных канатов	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе в соответствии с выполняемой трудовой функцией Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений Проверять исправность приборов безопасности Заполнять первичную сопроводительную документацию Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы кранов Виды грузов и способы их крепления Основное и вспомогательное оборудование Способы определения массы груза по внешнему виду Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов Правила и требования охраны труда в организации Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации Правила внутреннего трудового распорядка в организации Основы электротехники в необходимом объеме Слесарное дело Влияние погодных и дорожных условий на
--	--	--	--	---

			Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования Соблюдать правила дорожного движения Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений выполняемого технологического процесса в соответствии с трудовой функцией	безопасность управления транспортными средствами Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Правила эксплуатации транспортных средств и установки монтажного оборудования
	ТФ: А/03.3 Управление самоходными самоподъемными, портально-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т при выполнении простых работ по погрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов	Подготовка крана и механизмов к работе Управление механизмами подъема, передвижения, поворота и изменения вылета стрелы крана, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых погрузочно-разгрузочных, перегрузочных,	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов Виды грузов и способы их крепления Основное и вспомогательное оборудование Способы определения массы груза по внешнему виду Правила эксплуатации кранов при работе с

		транспортных и монтажных работ средней сложности	Проверять исправность приборов безопасности Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования Соблюдать правила дорожного движения Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса	установленной номенклатурой грузов Технологический процесс перегрузки и складирования лесных грузов Правила и требования охраны труда в организации Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации Правила внутреннего трудового распорядка в организации Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации Способы погрузки и выгрузки грузов Слесарное дело и электротехника в необходимом объеме Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами Порядок действий при возникновении нештатных
--	--	---	--	--

				ситуаций Правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	ТФ: А/04.3 Управление стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке их в контейнеры, пакеты и на поддоны	Подготовка крана и механизмов к работе Управление механизмами подъема и передвижения крана при работе с различными грузозахватными приспособлениями Регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование Выполнять погрузочно- разгрузочные работы с соблюдением правил и требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности Соблюдать правила захвата грузов, перемещения и установки в стеллажи и укладки грузов в контейнеры, пакеты и на поддоны Соблюдать правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования Соблюдать технологическую дисциплину Определять вид и пригодность	Устройство и принцип работы обслуживаемых кранов-штабелеров и особенности их эксплуатации Способы определения массы груза по внешнему виду Правила и требования охраны труда в организации Виды грузов и способы их крепления Основное и вспомогательное оборудование Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации Нормативные документы, перечень которых

			грузозахватных приспособлений	определяется условиями работы в организации, их использование в процессе эксплуатации крана Правила внутреннего трудового распорядка организации Основы электротехники и слесарного дела Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
--	--	--	-------------------------------	--

4.Аттестация

Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы по профессии «**Машинист крана (крановщик)**», включает текущий, промежуточный и итоговый контроль знаний.

4.1. Текущий и промежуточный контроль знаний

Проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей согласно требованиям, изложенным в «Положении об аттестации обучающихся по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам».

4.2. Итоговая аттестация

Освоение программы заканчивается итоговой аттестацией слушателей, которая проходит в форме квалификационного экзамена

4.2.1. Порядок проведения квалификационного экзамена

Экзамен проводится в два этапа:

1 этап: Теоретический

Слушатель, после подготовки в течении 20 минут , отвечает устно на вопросы билета всей комиссии (одному из членов) комиссии. Квалификационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы билета были недостаточно полны.

2 этап: Практический

Проходит ввремя производственной практики. Слушатель выполняет практическую квалификационную работу. Результаты отражаются в дневнике производственной практике, где указывается тема и оценка работы.

Итоговая оценка квалификационного экзамена складывается из результатов теоретической части экзамена и оценки за практическую квалификационную работу.

4.2.2. Критерии оценки результатов квалификационного экзамена

По итогам экзамена оценивание слушателя осуществляется по системе «Аттестован», «Не аттестован» в соответствии с нижеприведенными критериями.

Отметка "Не аттестован" ставится, если:

- при ответе обнаруживается отсутствие владением материалом в объеме изучаемой программы;
- при раскрытии особенностей профессиональных идей не используются материалы современных источников;
- при ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера;
- отсутствие или неудовлетворительная оценка за практическую квалификационную работу.

Отметка "Аттестован" ставится, если:

- ответы на вопросы частично или полно раскрываются содержание вопроса;
- при ответе используется терминология и дается ее определение;

- при ответе на вопросы слушатель демонстрирует знание современных технологий;
- ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;
- имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом опыте, приобретенном на занятиях и в результате самостоятельной работы;
- положительная оценка за практическую квалификационную работу

3. Оценочные материалы

Экзаменационные билеты Приложение №8.

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»
В.Н. Агапов
20 26 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

ПРОФЕССИЯ: 13790 **Машинист крана (крановщик)**

ПРИСВАИВАЕМЫЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ РАЗРЯД: **2,3**

Срок обучения: **2 месяца**
Вид обучения: **подготовка**
Форма обучения: **очная**

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Предметы	Недели				Всего
		1-2	3-4	5-8	9	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					32
ОП.01.	Чтение чертежей и схем	3				6
ОП.02.	Основы материаловедения	6				12
ОП.03.	Основы слесарного и электромонтажного дела	4				8
ОП.04.	Сведения из технической механики и деталей машин	3				6
ПМ.00	Профессиональные модули					280
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	5				10
ПМ.01.	Устройство и эксплуатация кранов	19	40			118
ПП.01.	Производственная практика			38		152
	Экзамен				8	8
	Итого в неделю:	40	40	38	8	
	Итого:					320

Рабочий учебный план разработан на основании ст.73,74 ФЗ РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ», приказа МОН РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» и изменений в данный приказ утвержденных приказами МОН РФ от 16.12.2013г. № 1348 и от 28.03.2014г. № 244.