

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 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника»
«Машинист(оператор) крана манипулятора»

- переподготовка

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	8
2.	Характеристика подготовки	8
3.	Учебные планы	10
4.	Оценка качества подготовки	11
5	ОП.01 «Общетехнический интегрированный курс» программа учебной дисциплины	<i>Приложение 1</i>
6	ОП.02 «Общетехнический интегрированный курс» программа учебной дисциплины	<i>Приложение 2</i>
7	МДК.01.«Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия» программа учебной дисциплины	<i>Приложение 3</i>
8	ПМ.01. «Специальная технология» программа профессионального модуля	<i>Приложение 4</i>
9	ПМ.02. «Специальная технология» программа профессионального модуля	<i>Приложение 5</i>
10	Список литературы	<i>Приложение 6</i>
11	Экзаменационные билеты	<i>Приложение 7</i>

Аннотация программы

№	Данные о программе	
1	Код	13507
2	Наименование	1. «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 2. Машинист (оператор) крана-манипулятора
3	Ф.И.О. автора	Пашин Александр Анатольевич
4	Название ОУ – правообладателя программы	ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»
5	Квалификационный разряд (ЕТКС)/Уровень квалификации (ПС)	4-5 разряд/3
6	Вид подготовки	переподготовка
7	Срок обучения (час) (с отрывом от производства)	240 час.
8	Программа утверждена и рекомендована	

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана на основе Профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» марта 2017 года, регистрационный номер 970, Профессионального стандарта «Машинист крана» рег.№137, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. № 360н.

Программа предназначена для обучения рабочих в том числе, находящихся под риском увольнения или занятых неполное время, а также для обеспечения кадровой потребности предприятий и организаций. Диапазон разрядов согласно ЕТКС - 4-5, профессионального стандарта – 3 уровень квалификации

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 подъемных сооружений, 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 автовышки и автогидроподъемника .

Продолжительность обучения зависит от имеющегося у слушателя уровня образования, присваемого квалификационного разряда (уровня квалификации) 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 и производственного обучения проводится итоговая аттестация учащихся в комиссии образовательного учреждения. Если обучающийся по профессии Машинист автовышки и автогидроподъемника показал хорошую теоретическую подготовку, успешно прошел производственную практику и имеет рекомендации работодателя, то ему может быть присвоен более высокий 5 (пятый) разряд.

Слушателям, прошедшим аттестацию, выдаются документы установленного образца, где должен быть указан тип подъемного сооружения, к управлению которого он допущен.

Каждый работник перед допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку на подъемном сооружении, на котором он будет работать. Продолжительность стажировки устанавливается инженерно-техническим работником, ответственным за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии.

Допуск к работе должен оформляться приказом (распоряжением) по предприятию, организации.

Программы теоретического и производственного обучения 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 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 – 5 разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

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

Машинист автовышки и автогидроподъемника	Машинист (оператор) крана манипулятора
ОП.01.Общетехнический интегрированный курс Приложение 1	ОП.01.Общетехнический интегрированный курс Приложение 1
ОП.02.Общетехнический интегрированный курс Приложение 2	ОП.02.Общетехнический интегрированный курс Приложение 2
МДК.01.Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия Приложение 3	МДК.01.Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия Приложение 3
ПМ.01. «Специальная технология» программа профессионального модуля, Приложение 4	ПМ.02. «Специальная технология» программа профессионального модуля, Приложение 5

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы профессиональной (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- 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";
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Приказ Минобразования России от 29.10.01 №3477 "Об утверждении Перечня профессий профессиональной подготовки";
- Федеральный закон от 24.06.1999 № 120–ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних», в редакции от 07.02.2011 г.
- Сборник учебных планов и программ для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника», разработанный Федеральным институтом развития образования 2007 г., согласованный с Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору 11.07.2006г № 09-03/1747 и одобренный Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГУ «ФИРО» Минобрнауки России Протокол № 2 от 29.03.2007 г..
- Профессиональный стандарт «Машинист крана» рег.№137, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. № 360н

Профессиональный стандарт «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» марта 2017 года, регистрационный номер 970
- ЕТКС.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

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

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность 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 – общепрофессиональные дисциплины.

МДК – междисциплинарный курс

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии **13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника», Машинист (оператор) крана-манипулятора** принимаются лица не моложе 18 лет, на базе среднего общего образования, среднего профессионального, высшего образования и имеющие водительское удостоверение категории «С».

1.2. Квалификационные характеристики

Прошедшие курс обучения должны быть готовы к профессиональной деятельности связанной с управлением подъемного сооружения (ПС), а также выполнению работ предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии.

«Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд (3 уровень квалификации)

должен знать:

1. Назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов подъемника (Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м.)
2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемника
3. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемника, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей подъемника
4. Устройство и правила использования строп, тары и других грузозахватывающих приспособлений
5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
6. Инструкцию завода-изготовителя по эксплуатации подъемника, факторы, влияющие на устойчивость подъемника
7. Установленную сигнализацию при выполнении рабочих операции, порядок установки и работы подъемника вблизи ЛЭП
8. Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте подъемника
9. Систему планово- предупредительного обслуживания и ремонта
10. Правил техники безопасности при работе на подъемнике, техническом обслуживании и ремонте подъемника
11. Передовые методы организации труда
12. Технологический процесс выполняемой работы, нормы расхода горюче- смазочных материалов и энергии на выполняемые им работы, для автогидроподъемников расход гидрожидкости
13. Безопасные методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены (в части групп безопасности)
14. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка
15. Основы экономики труда и производства

должен уметь:

1. Правильно устанавливать подъемник для работы
2. Управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке, а также груза, если подъемник оборудован грузовой лебедой

3. Определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары
4. Производить осмотр подъемника, регулировку механизмов подъемника и проверку действия приборов безопасности
5. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников изучаемых моделей
6. Определять не исправность в работе подъемника и своевременно их устранять
7. Понимать знаковую и звуковую сигнализацию
8. Правильно вести вахтенный журнал
9. Применять передовые методы в организации труда и рабочего места: соблюдать правила техники безопасности, промышленной санитарии, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

Машинист автовышки и автогидроподъемника»

5 разряд (3 уровень квалификации)

должен знать:

- 1) руководство по эксплуатации подъемника:
Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема:
свыше 15 до 25 м..... 5 разряд
- 2) производственную (типовую) инструкцию по безопасной эксплуатации для машинистов подъемников (вышек);
типовую инструкцию по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке);
- 4) устройство и основные технические характеристики подъемников (вышек), подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора;
- 5) назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов подъемника;
- 6) основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемника;

- 7) основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемника, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей подъемника;
- 8) устройства и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;
- 9) установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций;
- 10) порядок установки и работы подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП);
- 11) слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте подъемника;
- 12) порядок технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- 13) порядок производства работ подъемником;
- 14) инструкции по охране труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены;
- 15) правила внутреннего трудового распорядка.

должен уметь:

- 1) правильно устанавливать подъемник для работы;
- 2) управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке, а также груза;
- 3) определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары;
- 4) производить осмотр подъемника, регулировку механизмов подъемника и проверку действия приборов безопасности;
- 5) выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников изучаемых моделей;
- 6) определять неисправности в работе подъемника и проводить мелкий ремонт механизмов подъемника;
- 7) правильно вести вахтенный журнал;
- 8) соблюдать правила охраны труда, производственной санитарии и другие требования;
- 9) координировать работу стропальщиков (при необходимости) и рабочих люльки;
- 10) правильно и оперативно действовать (останавливать работу подъемника) в аварийных ситуациях.

**Машинист (оператор) крана-манипулятора
(3 уровень квалификации)**

должен знать:

1. Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов манипуляторов
2. Критерии работоспособности обслуживаемых кранов манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Порядок передвижения кранов манипуляторов грузоподъемностью до 10т к месту и на месте производства работ

3. Границы опасной зоны при работе кранов манипуляторов
4. Техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые краны манипуляторы

5. Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов манипуляторов
6. Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
7. Виды грузов и способы их строповки
8. Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
9. Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов манипуляторов, возникающих в процессе работы
10. Правила внутреннего трудового распорядка
11. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
12. Технологический процесс транспортировки грузов
13. Порядок передвижения кранов манипуляторов к месту и на месте производства работ
14. Требования к процессу подъема и транспортировки людей
15. Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов манипуляторов
16. Критерии работоспособности обслуживаемых кранов манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации манипуляторов, возникающих в процессе работы
17. Порядок организации работ повышенной опасности
18. Порядок проведения технического обслуживания кранов манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов
19. Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
20. Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии

должен уметь:

1. Определять неисправности в работе кранов манипуляторов
2. Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
3. Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
4. Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов манипуляторов
5. Применять средства индивидуальной защиты
6. Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
7. Документально оформлять результаты выполненных работ
8. Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
9. Применять средствами индивидуальной защиты
10. Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
11. Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы: 240 часов.

2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Учебный план

Профессия: «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

Квалификационный разряд : 4, 5

Уровень квалификации : 3

Категория слушателей: 18 лет, имеющие профессию «Водитель» категории С

Вид обучения: профессиональная переподготовка с целью ускоренного приобретения обучающимися профессиональных навыков

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 1,5 мес. (240 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	36
ОП.01.	Общетехнический интегрированный курс	18
ОП.02.	Общетехнический интегрированный курс	12
ПМ.00	Профессиональные модули	196
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	4
ПМ.01.	Специальная технология	106
ПП.01.	Производственная практика	90
	Квалификационный экзамен	8
	Итого в неделю:	
	Итого:	240

Учебный план

Профессия: «Машинист (оператор) крана манипулятора»

Уровень квалификации : 3

Категория слушателей: 18 лет, имеющие профессию «Водитель» категории С

Вид обучения: профессиональная переподготовка с целью ускоренного приобретения обучающимися профессиональных навыков

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 1,5 мес. (240 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	36
ОП.01.	Общетехнический интегрированный курс	18
ОП.02.	Общетехнический интегрированный курс	12
ПМ.00	Профессиональные модули	196
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	4
ПМ.02.	Специальная технология	106
ПП.02.	Производственная практика	90
	Квалификационный экзамен	8
	Итого в неделю:	
	Итого:	240

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; грузозахватные устройства и приспособления, инструменты; грузы; техническая и технологическая документация.

3.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.3. Работать с документацией установленной формы.

ПК 1.4. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

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

ПК 2.2. Производить подготовку ПС и механизмов к работе.

ПК 2.3. Управлять ПС при производстве работ.

ПК 2.4. Использовать установленную сигнализацию при производстве работ.

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 автовышки и автогидроподъемника 4-5-го разряда, или Машиниста (оператора) крана манипулятора в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

3.3 Планируемые результаты обучения

3.3.1. Профессиональные компетенции, трудовые функции

			<i>Таблица 1.</i>	
Профессиональные компетенции	Обобщенная трудовая функция ОТФ , трудовые функции ТФ	Трудовые действия	Знания	Умения
Машинист автовышки и автогидроподъемника				
Разряд по ЕТКС: 4-5 Уровень квалификации по ПС: 3				
ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 1.2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 1.3. Работать с документацией установленной формы. ПК 1.4. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-	ОТФ: В Эксплуатация подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебедкой ТФ: В/01.3 Подготовка	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемников (вышек) Ознакомление с заданием на производство работ Получение наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линии электропередачи (при необходимости) Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемников (вышек) Контроль требований установки подъемника (вышки) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ Контроль соблюдения требуемых	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек) Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ Порядок установки и работы подъемников (вышек) вблизи линии электропередачи Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)	Определять неисправности в работе подъемников (вышек) Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары Определять по габаритным размерам и характеру материала, приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек) Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Документально оформлять результаты собственных действий

транспортного происшествия. ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе подъемника ПК 2.2. Производить подготовку подъемника и механизмов к работе. ПК 2.3. Управлять подъемником при производстве работ. ПК 2.4. Использовать установленную сигнализацию при производстве работ.	подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	габаритов приближения к зданиям, сооружениям Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемников (вышек) Документальное оформление результатов осмотра	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки) Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек) Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки Виды грузов и способы их строповки Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места Выполнять требования охраны
	ТФ:В/02.3 Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если	Установка подъемников (вышек) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении работ Управление подъемниками (вышками) при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их	Порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ Технологический процесс транспортировки грузов Требования к процессу подъема и транспортировки людей Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Выполнять порядок установки и требуемые габариты приближения к зданиям, сооружениям, механизмам Определять неисправности в работе подъемников (вышек) в процессе

	подъемник (вышка) оборудован грузовой лебедкой, подъемниками (вышками) с высотой подъема до 25 м	перемещения, а также грузов Осуществление контроля технического состояния подъемников (вышек) во время работы Обмен сигналами со стропальщиками при эксплуатации подъемников (вышек) Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников (вышек)	особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек) Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек) Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки) Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек) Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки Виды грузов и способы их строповки Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы Порядок организации работ повышенной опасности Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции	выполнения работ Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек) Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Документально оформлять результаты собственных действий Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
--	---	--	--	---

	ТФ:В/03.3 Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	Установка подъемников (вышек) с высотой подъема на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников (вышек) в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации Выполнение мелкого ремонта подъемников (вышек) Составление заявок на проведение ремонта подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м при выявлении неисправностей и дефектов Документальное оформление результатов выполненных работ	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек) Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек) Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки) Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек) Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации. Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений Порядок организации работ повышенной опасности Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции	Определять неисправности в работе подъемников (вышек) Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек) Применять средствами индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Документально оформлять результаты собственных действий Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
--	--	--	--	---

Машинист (оператор) крана манипулятора				
Профессиональные компетенции	Обобщенная трудовая функция ОТФ , трудовые функции ТФ	Трудовые действия	Знания	Умения
ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 1.2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 1.3. Работать с документацией установленной формы. ПК 1.4. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе ПС ПК 2.2. Производить	ОТФ: А Эксплуатация кранов манипуляторов, грузоподъемность ю до 10 тонн при производстве строительных, монтажных и погрузочно разгрузочных работ ТФ: А/01.3 Подготовка кранов манипуляторов грузоподъемность ю до 10 т к работе	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки кранов манипуляторов Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно - разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов Получение наряда допуска на работу крана манипулятора вблизи линии электропередачи (при необходимости). Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов манипуляторов Проведение установки крана манипулятора на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи для выполнения работ Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кранов манипуляторов Документальное оформление результатов осмотра	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов манипуляторов Критерии работоспособности обслуживаемых кранов манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Порядок передвижения кранов манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к месту и на месте производства работ Границы опасной зоны при работе кранов манипуляторов Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны манипуляторы Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов манипуляторов Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки Виды грузов и способы их строповки Система знаковой и звуковой	Определять неисправности в работе кранов манипуляторов Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов манипуляторов Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Оформлять результаты своих действий Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

подготовку ПС и механизмов к работе. ПК 2.3. Управлять краном-манипулятором при производстве работ. ПК 2.4. Использовать установленную сигнализацию при производстве работ.			сигнализации, установленная в организации Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов манипуляторов, возникающих в процессе работы Правила внутреннего трудового распорядка Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	
	ТФ:А/02.3 Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных работ кранами манипуляторами грузоподъемностью до 10 т	Контроль требований установки кранов манипуляторов на выносные опоры, на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам Управление кранами манипуляторами при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ Осуществление контроля технического состояния кранов манипуляторов во время работы Осуществление установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации кранов манипуляторов Контроль установленного порядка складирования груза Контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов манипуляторов	Технологический процесс транспортировки грузов Порядок передвижения кранов манипуляторов к месту и на месте производства работ Требования к процессу подъема и транспортировки людей Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов манипуляторов Критерии работоспособности обслуживаемых кранов манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Границы опасной зоны при работе кранов манипуляторов Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны манипуляторы Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов	Определять неисправности в работе кранов манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов манипуляторов Применять средствами индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Документально оформлять результаты выполненных работ Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

			при обслуживании кранов манипуляторов Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки Виды грузов и способы их строповки Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов манипуляторов, возникающих в процессе работы Порядок организации работ повышенной опасности Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка	
	ТФ:А/03.3 Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов манипуляторов грузоподъемностью до 10 т	Установка кранов манипуляторов, на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кранов манипуляторов в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции для машиниста кранов манипуляторов Выполнение мелкого ремонта кранов манипуляторов Составление заявок на проведение ремонта кранов манипуляторов при выявлении неисправностей и дефектов Документальное оформление	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов манипуляторов Критерии работоспособности обслуживаемых кранов манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации Границы опасной зоны при работе кранов манипуляторов Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны манипуляторы Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при	Определять неисправности в работе кранов манипуляторов Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов манипуляторов Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ Документально оформлять результаты собственных действий Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

		результатов выполненных работ	обслуживании кранов манипуляторов Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов манипуляторов, возникающих в процессе работы. Порядок проведения технического обслуживания кранов манипуляторов, система планово предупредительных ремонтов Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений Порядок организации работ повышенной опасности Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка	
--	--	--------------------------------------	--	--

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ

Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы включает текущий, промежуточный контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

4.1. Текущий и промежуточный контроль знаний

Проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей согласно требованиям, изложенным в «Положении о текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам повышения квалификации».

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 отвечает на билет, который содержит три вопроса.

Время на подготовку 20 мин. Слушатель после подготовки отвечает устно на вопросы билета всей комиссии (одному из членов) комиссии. Аттестационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы билета были не достаточно полны.

2 этап : Практический

Проходит во-время 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 и практической квалификационной работы.

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

4.2.3. Оценочные материалы

Экзаменационные билеты (Приложение 7)

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

ПРОФЕССИЯ: 13507 Машинист автовышки и автогидроподъемника

ПРИСВАИВАЕМЫЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ РАЗРЯД: 4,5

СРОК ОБУЧЕНИЯ: 1,5 месяца

ВИД ОБУЧЕНИЯ: переподготовка

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Предметы	Недели					Всего
		1-2	3	4	5	6	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины						30
ОП.01.	Общетехнический интегрированный курс	9					18
ОП.02.	Общетехнический интегрированный курс	6					12
ПМ.00	Профессиональные модули						202
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	3					6
ПМ.01.	Специальная технология	22	40	22			106
ПП.01.	Производственная практика			18	40	32	90
	Квалификационный экзамен					8	8
	Итого в неделю:	40	40	40	40	40	
	Итого:						240

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.

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ТО

«Агротехнологический колледж»

В.Н. Аташов

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

ПРОФЕССИЯ: 13507 Машинист (оператор) крана манипулятора

Уровень квалификации: 3

СРОК ОБУЧЕНИЯ: 1,5 месяца

ВИД ОБУЧЕНИЯ: переподготовка

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Предметы	Недели					Всего
		1-2	3	4	5	6	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины						30
ОП.01.	Общетехнический интегрированный курс	9					18
ОП.02.	Общетехнический интегрированный курс	6					12
ПМ.00	Профессиональные модули						202
МДК.01.	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	3					6
ПМ.02.	Специальная технология	22	40	22			106
ПП.02.	Производственная практика			18	40	32	90
	Квалификационный экзамен					8	8
	Итого в неделю:	40	40	40	40	40	
	Итого:						240

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.

