

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих по профессии
«Оператор манипулятора»

г. Магнитогорск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	15
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	17
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	21
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	22
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	24
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	37
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	38

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

профессионального обучения рабочих по профессии «Оператор манипулятора»

Вид программы: основная программа профессионального обучения профессиональной подготовке рабочих и служащих, направленной на получение ими этой трудовой функции и квалификации впервые¹.

Код профессии по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) – 15697 [8].

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования гидравлического манипулятора.

Код по Общероссийскому классификатору занятия (ОКЗ) ОК 010-2014 [10]:

- 8343 – операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования.

Форма обучения: очно-заочная.

Срок обучения: 320 часов (8 недель).

Форма документа о квалификации: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на профессиональное обучение рабочих трудовым функциям оператора манипулятора (далее – операторов), описанным в Профессиональном стандарте «40.165. Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора» (далее – ПС) и § 28 раздела «Лесозаготовительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих» (далее - ЕТКС), части № 2, выпуска № 37 [6].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка операторов 3-4-го квалификационных уровней.

Целью теоретической подготовки операторов является: предоставление обучающимся² (слушателям³) знаний, используя которые они смогут управлять, содержать в исправном состоянии и правильно эксплуатировать гидравлический манипулятор.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: обучение слушателей выполнению работ, характеристика которых изложена в ПС и ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: определение качественного уровня, приобретенных слушателями компетенций, и способности применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выписка из ПС и ЕТКС:

¹ «Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего» [1, § 2, ст.73, гл.9].

² обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

³ слушатели - лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

Профессиональный стандарт
«40.165. Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора»

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалиф.	наименование	код	уровень (подуров.) квалиф.
А	Эксплуатация кранов-манипуляторов, грузоподъемностью до 10 тонн при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе	А/01.3	3
			Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т	А/02.3	3
			Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т	А/03.3	3
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	3	Подготовка подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м к работе	В/01.3	3
			Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебедкой, подъемниками (вышками) с высотой подъема до 25 м	В/02.3	3

		Выполнение ежедневного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	В/03.3	3
--	--	--	--------	---

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация кранов-манипуляторов, грузоподъемностью до 10 тонн при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Код	А	Уровень квалификации	3
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 4-го разряда Машинист 5-го разряда Машинист-крановщик Машинист (оператор) крана-манипулятора				
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
	§ 102	Машинист 5-го разряда

ОКПДТР	13507	Машинист автовышки и автогидроподъемника
	13788	Машинист крана автомобильного
	13790	Машинист крана (крановщик)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	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				
Необходимые умения	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				
Необходимые знания	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 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

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т	Код	А/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	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				
Необходимые умения	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 средства 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
Необходимые знания	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 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

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	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				

Необходимые умения	Документальное оформление результатов выполненных работ
	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
Необходимые знания	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
	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 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	

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	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	Код	В	Уровень квалификации	3
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 4-го разряда Машинист 5-го разряда Машинист подъемника (вышки) Машинист автогидроподъемника (вышки)				

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
	§ 102	Машинист 5-го разряда
ОКЦДТР	14012	Машинист подъемника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка подъемников (вышек) высотой подъема до 25 м к работе	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	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 габаритов приближения к зданиям, сооружениям				
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемников (вышек)				
	Документальное оформление результатов осмотра				
Необходимые умения	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
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Необходимые знания	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)
	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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебедкой, подъемниками	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

	(вышками) с высотой подъема до 25 м		
Трудовые действия	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 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)		
Необходимые умения	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 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		
	Необходимые знания	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 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

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Трудовые действия	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				
Необходимые умения	Определять неисправности в работе подъемников (вышек)				
	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				
Необходимые знания	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

§ 28. Оператор манипулятора 4-го разряда

Характеристика работ

Разделение пачки хлыстов и поштучная подача их на подающий лесотранспортер раскрывеочной установки при помощи гидравлического манипулятора. Контроль за равномерностью подачи хлыстов.

Управление, содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация механизмов гидравлического манипулятора.

Наблюдение за работой гидравлической системы, электрооборудования тормозного устройства, надежностью крепления узлов гидравлического манипулятора.

Участие в наладке и ремонте гидравлического манипулятора.

Должен знать:

- принцип действия и правила технической эксплуатации механизмов и систем гидравлического манипулятора.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов и предметов обучения	Общая трудоемк., час.	Форма контроля
1.	Теоретическое обучение	150	
1.1.	Общепрофессиональный курс	40	Журнал учета учебных занятий
1.1.1	Введение в профессию «Оператор манипулятора»	2	
1.1.2	Материаловедение	10	
1.1.3	Механика	2	
1.1.4	Электротехника	8	
1.1.5	Гидравлика	4	
1.1.6	Пожарная безопасность	2	
1.1.7	Основы охраны труда	12	
1.2	Профессиональный курс	110	Журнал учета учебных занятий
1.2.1	Назначение, виды и устройство манипуляторов	30	
1.2.2	Эксплуатация манипуляторов	30	
1.2.3	Техническое обслуживание манипуляторов	30	
1.2.4	Правила безопасного производства работ	20	
2	Промежуточная аттестация**	2	Тестирование
3	Практическое обучение	152	Зачет
2.1	Обучение выполнению трудовых функций оператора манипулятора 4 квалификационного разряда на рабочем месте	40	
2.2	Практическое выполнение трудовых функций оператора 4-го квалификационного разряда	104	
2.3	Оформление отчета о практическом обучении	8	

4	Консультации	8	
5	Итоговая аттестация***	8	Квалификацион ный экзамен
ИТОГО:		320	

Примечание:

* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

** 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или не прохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

***1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Нагрузка, час.								
		150			2	152			8	8
1.	Теоретическое обучение	150								
1.1	Обще профессиональный курс	40								
1.2	Профессиональный курс		110							
2.	Промежуточная аттестация				2					
3	Практическое обучение					152				
4	Консультации								8	
5	Итоговая аттестация									8
Всего часов		320								
Количество месяцев обучения		2,0								