

Планируемый результат освоения программы

Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация кранов-манипуляторов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
Уровень квалификации	3	
Умения	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	
	Документально оформлять результаты выполненных работ	
	Документально оформлять результаты собственных действий	
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ	
	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов	
	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза	
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары	
	Оформлять результаты своих действий	
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места	
	Применять средства индивидуальной защиты	
	Применять средствами индивидуальной защиты	
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов	
	Знания	Виды грузов и способы их строповки
		Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов
		Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки		
Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов		
Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии		
Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов		
Порядок организации работ повышенной опасности		
Порядок передвижения кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к месту и на месте производства работ		
Порядок передвижения кранов-манипуляторов к месту и на месте производства работ		
Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов		
Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях		
Правила внутреннего трудового распорядка		
Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы		
Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы.		
Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации		
Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы		
Технологический процесс транспортировки грузов		
Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений		
Требования к процессу подъема и транспортировки людей		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка		

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	118
	1.1. Вводное занятие	
	1.2. Основные параметры крана	
	1.3. Кинематические схемы кранов	
	1.4. Рабочее оборудование крана	
	1.5. Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6. Механизмы управления краном	
	1.7. Грузозахватные приспособления	
	1.8. Обслуживание кранов	
	1.9. Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	16
	2.1. Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2. Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
3	Производственное обучение	152
	3.1. Инструктаж по безопасности труда	
	3.2. Ознакомление с рабочим местом, видами работ	
	3.3. Освоение операций и работ	
	3.4. Самостоятельное выполнение работ	
	Квалификационная пробная работа	
	Экзамен	8
	Итого:	294

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации работников организаций с целью последовательного совершенствования их профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «**Машинист крана-манипулятора**».

Программа разработана в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 01.10.2017 г. № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора», Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»).

Программа утверждается образовательным учреждением.

Категория слушателей: работники, осуществляющие эксплуатацию кранов-манипуляторов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию «Машинист крана-манипулятора».

Общая трудоемкость освоения программы - **152 часа**. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, определено учебным планом. Продолжительность учебного часа составляет 1 (один) академический час - 45 минут. Длительность обучения - 1,5 месяца (таблица 1). Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

Форма обучения: очная, с/без отрыва от производства.

Виды занятий: лекции, практические занятия.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами, преподавательским составом, материально-техническими ресурсами.

Производственное обучение проходит на рабочих местах непосредственно на предприятиях, организациях различных организационно-правовых форм.

По окончании обучения проводится проверка знаний слушателей аттестационной комиссией, назначенной приказом директора Учреждения. Комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии входят руководители учреждения и преподаватели и, по согласованию, могут входить специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Планируемый результат освоения программы - получение слушателями знаний, умений, необходимых для ведения профессиональной деятельности в качестве машиниста крана-манипулятора (таблица 2).

Слушателям, освоившим программу обучения и успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство.

Таблица 1

Календарный учебный график

Виды работ	Трудоемкость (в часах)					
	1-ая неделя	2-ая неделя	3-ья неделя	4-ая неделя	5-ая неделя	6-ая неделя
Освоение модуля 1 Собеседование	24	24	16			
Освоение модуля 2 Собеседование			8			
Освоение модуля 3 Квалификационная пробная работа				40	40	
Экзамен						8

Планируемый результат освоения программы

Вид профессиональной деятельности	Эксплуатация кранов-манипуляторов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
Уровень квалификации	3	
Умения	Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	
	Документально оформлять результаты выполненных работ	
	Документально оформлять результаты собственных действий	
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ	
	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов	
	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза	
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары	
	Оформлять результаты своих действий	
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места	
	Применять средства индивидуальной защиты	
	Применять средствами индивидуальной защиты	
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности	
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов	
	Знания	Виды грузов и способы их строповки
		Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов
		Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки		
Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов		
Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии		
Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов		
Порядок организации работ повышенной опасности		
Порядок передвижения кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к месту и на месте производства работ		
Порядок передвижения кранов-манипуляторов к месту и на месте производства работ		
Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов		
Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях		
Правила внутреннего трудового распорядка		
Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы		
Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы.		
Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации		
Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы		
Технологический процесс транспортировки грузов		
Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений		
Требования к процессу подъема и транспортировки людей		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности		
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка		

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	64
	1.1. Вводное занятие	
	1.2. Основные параметры крана	
	1.3. Кинематические схемы кранов	
	1.4. Рабочее оборудование крана	
	1.5. Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6. Механизмы управления краном	
	1.7. Грузозахватные приспособления	
	1.8. Обслуживание кранов	
	1.9. Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	8
	2.1. Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2. Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
3	Производственное обучение	80
	3.1. Инструктаж по безопасности труда	
	3.2. Ознакомление с рабочим местом, видами работ	
	3.3. Освоение операций и работ	
	3.4. Самостоятельное выполнение работ	
	Квалификационная пробная работа	
	Экзамен	8
	Итого:	152

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации работников организаций с целью совершенствования их профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «**Машинист крана-манипулятора**».

Программа разработана в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России от 01.10.2017 г. № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора», Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 3. Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»).

Программа утверждается образовательным учреждением.

Категория слушателей: работники, осуществляющие эксплуатацию кранов-манипуляторов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию «Машинист крана-манипулятора».

Общая трудоемкость освоения программы - **24 часа**. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, определено учебным планом. Продолжительность учебного часа составляет 1 (один) академический час - 45 минут. Длительность обучения - 2 недели (таблица 1). Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

Форма обучения: очная, с/без отрыва от производства.

Виды занятий: лекции.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами, преподавательским составом, материально-техническими ресурсами.

По окончании обучения проводится проверка знаний слушателей аттестационной комиссией, назначенной приказом директора Учреждения. Комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии входят руководители учреждения и преподаватели и, по согласованию, могут входить специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

Форма итоговой аттестации: зачет.

Планируемый результат освоения программы - получение слушателями знаний, умений, необходимых для ведения профессиональной деятельности в качестве машиниста крана-манипулятора: эксплуатация кранов-манипуляторов при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

Слушателям, освоившим программу обучения и успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Таблица 1

Календарный учебный график

Виды работ	Трудоемкость (в часах)	
	1-ая неделя	2-ая неделя
Освоение модуля 1 Собеседование	12	
Освоение модуля 2 Собеседование		4
Зачет		8

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль	Наименование модуля	Кол-во часов
1	Специальная технология	12
	1.1. Вводное занятие	
	1.2. Основные параметры крана	
	1.3. Кинематические схемы кранов	
	1.4. Рабочее оборудование крана	
	1.5. Указатели, ограничители и регистраторы	
	1.6. Механизмы управления краном	
	1.7. Грузозахватные приспособления	
	1.8. Обслуживание кранов	
	1.9. Производство работ кранами	
	Собеседование	
2	Промышленная безопасность, охрана труда	4
	2.1. Промышленная безопасность, охрана труда	
	2.2. Оказание первой помощи пострадавшим	
	Собеседование	
	Зачет	8
	Итого:	152