

**Общество с ограниченной ответственностью
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР №57»**

Утверждаю
Директор ООО
«Учебный центр №57»

Быков Е.Н.
«10» января 2022г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«ОПЕРАТОР (МАШИНИСТ) КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА»
13790**

г. Новомосковск

Программа подготовки по профессии «Оператор (машинист) крана-манипулятора»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребности регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований. В основу разработки настоящего учебного плана и программы положена «Типовая программа для подготовки операторов (машинистов) кранов-манипуляторов» согласованная письмом Госгортехнадзора России от 13.03.00г. № 12-26/680.

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программу учебной и производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

1. Нормативно-правовую базу составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012г. № 273 - ФЗ) (вступивший в силу 1 сентября 2013г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013г. № 499г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- «Типовая программа для подготовки операторов (машинистов) кранов-манипуляторов» согласованная письмом Госгортехнадзора России от 13.03.00г. № 12-26/680;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013г. № 533;
- Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский автотранспортный техникум»;
- Локальные акты образовательного учреждения:
 - Об оказании платных дополнительных образовательных услуг.
 - Об итоговой аттестации по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам.
 - Об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам.

2. Область профессиональной деятельности выпускников:

Обслуживание и управление кранами-манипуляторами при производстве работ (по видам).

3. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
кран-манипулятор;
грузозахватные устройства и приспособления, инструменты;
грузы;

техническая и технологическая документация.

4. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Обучающийся по профессии Оператор (машинист) кранов-манипуляторов готовится к следующим видам деятельности:

Транспортировка грузов.

Эксплуатация крана-манипулятора при производстве работ (по видам).

5. Результаты освоения определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять полученные при освоении учебных дисциплин умения, а также приобретенный опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

5.1. В результате освоения программы выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основному виду профессиональной деятельности:

5.1.1. Транспортировка грузов.

1.1. Управлять кранами-манипуляторами

1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

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

1.5. Работать с документацией установленной формы.

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

5.2.1. Эксплуатация крана-манипулятора при производстве работ (по видам).

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

2.2. Производить подготовку крана-манипулятора и механизмов к работе.

2.3. Управлять краном-манипулятором при производстве работ.

Общими компетенциями, включающими в себя способность:

1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

5.2. В результате освоения образовательной программы подготовки обучающийся должен знать:

устройство кранов-манипуляторов;

устройство машин (механизмов), правила и инструкцию по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту;

способы производства работ при помощи соответствующих машин;
признаки неисправностей механизмов и приборов автомобиля и крановой установки, возникающих в процессе работы и их устранение;
технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;
руководство по эксплуатации кранов-манипуляторов;
устройство стропов, захватов, траверс и других съемных грузозахватных приспособлений;
требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
порядок производства работ кранами-манипуляторами.

5.3. В результате освоения дополнительной профессиональной программы подготовки обучающийся должен **уметь**:

- управлять автомобильными кранами - манипуляторами при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов-манипуляторов, проверять исправность приборов безопасности;
определять неисправности в работе крана-манипулятора и своевременно устранять их;
определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов-манипуляторов;
правильно производить работы, выполняемые кранами-манипуляторами;
читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;
соблюдать требования руководства по эксплуатации крана-манипулятора и производственной инструкции;
производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт кранов - манипуляторов;
правильно вести вахтенный журнал и путевой лист;
соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.

В результате освоения программы обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- управления автомобильными кранами-манипуляторами;
выполнения работы по транспортировке грузов;
выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильного крана-манипулятора.

6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса:**

- **Учебный план**, определяющий количество часов на теоретическую подготовку, практические занятия и максимальную нагрузку по учебным дисциплинам, а так же количество часов на производственную практику, консультации, экзамен квалификационный и полный объем часов на освоение программы.
- **Календарный учебный график**, определяющий количество учебных недель, и распределение аудиторной нагрузки по учебным неделям.
- **Рабочие программы** учебных дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов разработаны преподавателями, рассмотрены на заседании дисциплинарной (цикловой) комиссии профессионального цикла, согласованы с работодателем и утверждены директором образовательного учреждения.

- **Методические материалы и разработки:**

Лекции для проведения занятий теоретической подготовки;
Тестовые задания по каждой теме (по всем дисциплинам);

- **Расписание занятий составляется** на весь курс обучения, утверждается директором образовательного учреждения. В расписании отражаются дни недели, дата проведения занятий, время проведения занятий, количество часов, номер кабинета.

7. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечена материально-технической базой, дающей возможность проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

8. Система оценки результатов освоения программы

Оценка результатов освоения программы профессиональной подготовки по программе «Оператор (машинист) кранов-манипуляторов», осуществляется посредством текущего контроля знаний, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Текущий контроль осуществляется в процессе освоения дисциплины. Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, оценка выполнения контрольных работ.

Промежуточная аттестация проводится по завершению освоения учебной дисциплины, прохождения производственной практики в форме дифференцированного зачета или экзамена, зачета по производственной практике. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций в которых проводилась производственная практика. Промежуточная аттестация проводится с использованием контрольно-оценочных средств, экзаменационных материалов, утвержденных директором образовательного учреждения.

Профессиональная подготовка по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен состоит из двух этапов:

Проверка теоретических знаний;

Выполнение практической квалификационной работы, соответствующей виду профессиональной деятельности.

Квалификационный экзамен проводится преподавателями, мастерами производственного обучения, представителями работодателей, согласно приказу о создании экзаменационной комиссии. Квалификационный экзамен проводится с использованием контрольно-оценочных средств, разработанных преподавателями и мастерами п/о, утвержденных директором образовательного учреждения.

Условием допуска к итоговой аттестации является успешное освоение обучающимися всех учебных дисциплин и профессионального модуля.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные дисциплины	Всего ауд. часов	Самосто- ятельная Работа	Виды учебных занятий		Форма атте- стации
				Лекции	Прак- тиче- ские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретическое обучение	142	71	142	71	
1.1.	Экономический цикл					
1.1.1.	Оснсы рыночной экономики	10	5	10		зачет
1.2.	Общетехнический цикл					
1.2.1.	Материаловедение	10	5	10		зачет
1.2.2.	Чтение чертежей и схем	10	5	10		зачет
1.2.3.	Охрана труда	10	5	10		зачет
1.3.	Профессиональный цикл					
1.3.1.	Устройство кранов- манипуляторов	56	28	56		зачет
1.3.2.	Эксплуатация и техническое обслуживание кранов- манипуляторов	46	23	46		зачет
2.	Практическое обучение	82				
2.1.	Производственная практика на предприятии	82				
	Консультации	5				
	Квалификационный экзамен	3				
	ИОГО:	232				

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№п /п	Наименова- ние дисциплин	Виды учеб- ной нагруз- ки	Порядковые номера недель																		Часы	Часы
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	Теоретиче- ское обуче- ние	Обяз. уч. 142	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 4	1 2	1 2	1 2	1 2									142	
		Сам. 7 1	8	8	8	8	8	7	6	6	6	6										71
1.1.	Экономи- ческий цикл																					
1.1.	Основы	Обяз.			2		4	4													10	