

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

С.В.Истомин
«08» сентября 2021 г.
Введена в действие приказом директора
№ 18 от «08» сентября 2021 г.

Рекомендовано решением
Педагогического совета
Протокол № 1 от «07» сентября 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
ПО ПРОФЕССИИ
«МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО»
код профессии - 13788**

Саратов - 2021 г.

Основная программа профессионального обучения разработана с учетом профессиональной части Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 190629.07 «Машинист крана (крановщик)» (утв. Приказом Министерства образования и науки от 02.08.2013г. № 847), профессионального стандарта 40.174 «Машинист крана общего назначения» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017г № 215Н).

Основная программа профессионального обучения разработана преподавателем высшей квалификационной категории *Пехотиным Владимиром Алексеевичем*.

Методическое руководство осуществлялось Учебно-методическим отделом ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

Основная программа профессионального обучения рекомендована к использованию в учебном процессе решением Педагогического совета от «07» сентября 2021 г. Протокол № 1

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»



**УЧЕБНЫЙ, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАНЫ
И ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
основной программы профессионального обучения
переподготовки рабочих и служащих по профессии
«МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО»
Квалификация: 6 разряда
Код профессии 13788**

Цель: усвоение знаний, умений, навыков и приобретение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по новой профессии Машинист крана автомобильного, а также повышение социальной адаптации, конкурентоспособности и обеспечение профессиональной мобильности на рынке труда

Категория слушателей:	граждане не моложе 18 лет, имеющие водительское удостоверение категории «С»
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	408 часов, 2,5 месяца
Режим занятий:	8 часов в день, 40 часов в неделю
Уровень получаемого образования:	профессиональное обучение

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

СОДЕРЖАНИЕ:

Используемые сокращения.....	5
1. Общая характеристика программы.....	6
1.1. Цель реализации программы.....	6
1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	7
1.3. Требования к результатам освоения образовательной программы.....	7
1.4. Требования к уровню подготовки поступающих на обучение, необходимому для усвоения программы.....	14
1.5. Трудоемкость обучения.....	14
1.6. Форма обучения.....	15
1.7. Режим занятий.....	15
1.8. Условия реализации программы.....	15
2. Учебный план.....	19
3. Календарный учебный график.....	21
4. Дисциплинарное содержание программ общепрофессионального учебного цикла	
4.1 Программа ОП. 01 «Слесарное дело».....	23
4.2 Программа ОП. 02 «Материаловедение»	27
4.3. Программа ОП. 03 «Охрана труда»	31
4.4. Программа ОП. 04 «Электротехника»	37
4.5. Программа ОП. 05 «Техническое черчение»	41
4.6. Программа ОП. 6* «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности»	46
4.7. Программа ОП. 7* «Трудоустройство»	50
5. Дисциплинарное содержание программ профессионального учебного цикла	
5.1. Программа профессионального модуля ПМ. 01. «Эксплуатация крана автомобильного при производстве работ (по видам)»	
5.1.1 Паспорт программы.....	54
5.1.2. Результаты освоения профессионального модуля	55
5.1.3. Структура и примерное содержание профессионального модуля.....	57
5.1.4. Условия реализации профессионального модуля.....	69
5.1.5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	70
Приложение 1. Перечень оборудования и учебных материалов кабинета для подготовки машиниста крана автомобильного.....	73
Приложение 2. Практическая квалификационная работа. Примеры работ для машиниста крана автомобильного 6-го разряда.....	74
Приложение 3. Тесты для проведения зачета по теме «Устройство крана автомобильного».....	75
Приложение 4. Тесты для проведения зачета по теме «Эксплуатация и техническое обслуживание	77
Приложение 5. Тесты для проведения зачета по теме «Производство работ кранами автомобильными».....	79
Приложение 6. Экзаменационные билеты для проверки знаний по основной программе профессионального обучения переподготовки рабочих и служащих по профессии «Машинист крана автомобильного» Квалификация – 6 разряд.....	81

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ОППО	- основная программа профессионального обучения
ОК	- общекультурные компетенции
ПК	- профессиональные компетенции
ПМ	- профессиональный модуль;
УД	- учебная дисциплина;
МДК	- междисциплинарный курс;
ОПЦ	- общепрофессиональный цикл;
ПЦ	- профессиональный цикл;
УП	- учебная практика;
ПП	- производственная практика;
ВПД	- виды профессиональной деятельности;
ИА	- итоговая аттестация.
К.р.	- контрольная работа
С	- собеседование
З	- зачет

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Основная программа профессионального обучения (ОППО) разработана с учетом профессиональной части Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 190629.07 «Машинист крана (крановщик)» (утв. Приказом Министерства образования и науки от 02.08.2013г. № 847), профессионального стандарта 40.174 «Машинист крана общего назначения» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017г № 215Н).

Основная программа профессионального обучения - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов по профессии **Машинист крана автомобильного**.

Нормативную правовую основу разработки ОППО составляют:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 190629.07 Машинист крана (крановщик) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 847);
- Профессиональный стандарт 40.174 «Машинист крана общего назначения» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017г. № 215Н);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» от 2 июля 2013 г. № 513;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019, Раздел № 3 «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Основная программа профессионального обучения предназначена для переподготовки рабочих и служащих, имеющих профессию водитель автомобиля категории «С», и содержит:

- общую характеристику программы;
- требования к результатам освоения образовательной программы;
- требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для усвоения программы;
- трудоемкость обучения; форма обучения; режим занятий;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- учебно-тематический план и программы обучения по дисциплинам (модулям): слесарное дело, материаловедение, охрана труда, электротехника, техническое черчение, экономические и правовые основы профессиональной деятельности, трудоустройство, эксплуатация крана автомобильного при производстве работ (по видам), производственное обучение.

Цель подготовки: усвоение знаний, умений, навыков и приобретение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по новой профессии Машинист крана автомобильного, а также повышение социальной адаптации, конкурентоспособности и обеспечение профессиональной мобильности на рынке труда

1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

1.2.1. *Область профессиональной деятельности* выпускников: обслуживание и управление краном при производстве работ (по видам).

1.2.2. *Объектами профессиональной деятельности* выпускников являются:

- грузовой автомобиль, кран (по видам);
- грузозахватные устройства и приспособления, инструменты;
- грузы;
- Техническая и технологическая документация.

1.2.3. Обучающийся по профессии 190629.07 Машинист крана (крановщик) готовится к следующим *видам профессиональной деятельности*:

- транспортировка грузов;
- эксплуатация крана при производстве работ (по видам).

1.3. Требования к результатам освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший ОППО, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

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

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

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

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

Выпускник, освоивший ОППО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)

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

ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.

*Связь основной программы профессионального обучения
с профессиональным стандартом
40.174 «Машинист крана общего назначения»*

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительного-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ

Обобщенная трудовая функция			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
G	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе	G/01.3	3
			Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	G/02.3	3
			Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т	G/03.3	3

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе	Код	G/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
	Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости)
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т
	Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
	Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т людей
	Осуществление контроля правильности строповки грузов
	Контроль соблюдения установленного порядка складирования груза
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
Документальное оформление результатов осмотра	
Необходимые умения	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	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 автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Вести учет работы в установленной форме
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ

	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	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 автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы
	Основные сведения по организации труда
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Код	G/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т во время работы
Необходимые умения	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ
	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т 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

	<p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ</p> <p>Вести учет работы в установленной форме</p> <p>Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места</p>
Необходимые знания	<p>Технологический процесс транспортировки грузов</p> <p>Требования к процессу подъема и транспортировки людей</p> <p>Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т</p> <p>Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т</p> <p>Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы</p> <p>Порядок организации работ повышенной опасности</p> <p>Основные сведения по организации труда</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т	Код	G/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Вести учет работы в установленной форме
	Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и система планово-предупредительных ремонтов
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок организации работ повышенной опасности
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Основные сведения по организации труда

	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Машинист крана автомобильного 6 разряда должен знать:

- Назначение, принципы действия, и устройства узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 тонн;
- Основные неисправности, возникшие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, приспособлений, и способы их устранения;
- Требования к канатам, стропам и другим съемным грузозахватным приспособлениям;
- Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- Устройство стропов, захватов траверс и других съемных грузозахватных основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- Слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 3 – го разряда;
- Инструкции предприятия – изготовителя по эксплуатации крана и безопасному ведению работ для крановщика автомобильных кранов;
- Организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- Установленную сигнализацию, применяемую при выполнении краном производственных операций;
- Основные нормы выработки и систему оплаты труда крановщика автомобильных кранов;
- Современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- Правила пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- Правила безопасности при работе автомобильных кранов, их технического обслуживании и ремонте;
- Нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- Вопросы охраны окружающей среды;
- Основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 6 разряда должен уметь:

- Управлять автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 тонн при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам;
- Производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности;
- Определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- Определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- Выполнять (в составе ремонтного звена и ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификаций слесаря 3 – го разряда;
- Правильно производить различные виды работ, выполняемые автомобильными кранами, начиная с установки крана до окончания работ;
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц;

- Соблюдать правила техники безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- Выполнять требования инструкций;
- Применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- Правильно вести вахтенный журнал, путевой лист крана;
- Принимать и сдавать смену;
- Производить эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 тонн.

Особые условия допуска к работе:

- Лица не моложе 18 лет;
- Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- Наличие допуска не ниже 3 группы по электробезопасности напряжением до 1000 в;
- Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе;
- Плановая повторная проверка знаний в объеме производственной инструкции;
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке;
- Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для усвоения программы

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие медицинское заключение о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии и водительское удостоверение категории С. Минимальный уровень образования, принимаемых на обучение – среднее общее.

1.5. Трудоемкость обучения

Срок освоения ОППО при очной форме обучения – 2,5 месяца;

Нормативная трудоемкость обучения – 408 часов, включая все виды аудиторной и производственной работы слушателя.

Практическое обучение предусматривает в основе своей производственное обучение.

Производственное обучение проводится на рабочих местах, на предприятиях.

При освоении образовательной программы возможен зачет учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), освоенных в процессе предшествующего обучения по основным профессиональным образовательным программам и (или) дополнительным профессиональным программам.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при

условии, что программы будут полностью выполнены по содержанию и общему количеству часов. Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой техники и технологии, экономии материала, повышения качества продукции, передовым приемам и методам труда, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Все изменения, вносимые в учебные программы, должны быть рассмотрены и одобрены Педагогическим советом.

1.6. Форма обучения

Освоение программы возможно с использованием очной формы обучения. При реализации образовательной программы могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.7. Режим занятий

Образовательный процесс в ПРУЦ осуществляется в течение всего календарного года. Общая учебная нагрузка слушателей не превышает 54 часа в неделю. Среднее количество аудиторных занятий – 40 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Возможно, проведение занятий парно – продолжительностью 90 минут. Продолжительность учебного часа производственного обучения – 60 минут.

1.8. Условия реализации программы

Требования к организации учебного процесса

Учебные группы по подготовке машиниста крана автомобильного создаются численностью до 15-16 человек. Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателем и мастером производственного обучения в соответствии учетной документацией. Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем оборудования и учебных материалов кабинета для подготовки машиниста крана автомобильного (Приложение 1).

Аудиторная нагрузка слушателей предполагает лекционные, семинарские, практические, лабораторные виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение домашних заданий, подготовку к зачетам и экзаменам. Самостоятельная работа организуется в форме изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать необходимые профессиональные качества. Практическое обучение предусматривает в основе своей производственное обучение. Производственное обучение проводится на рабочих местах, на предприятиях. Мастер производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда и использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов, энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих

целях преподаватель теоретического и мастер производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения значительное внимание уделять правилам безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные трудовыми функциями профессионального стандарта, квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Реализация ОППО сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся, определенных учебным планом. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Состав квалификационной комиссии определяется и утверждается директором ПРУЦ.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и профессиональном стандарте. Перечень примерных квалификационных работ машинист крана автомобильного 6 разряда предложен в Приложении № 2. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе квалификационного разряда по профессии Машинист крана автомобильного.

Лица, успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают квалификацию по профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификационного разряда, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего, должности служащего) - «Машинист крана автомобильного 6 (шестого) разряда»

Квалификация, указываемая в свидетельстве о профессии рабочего, должности служащего, дает его обладателю право заниматься профессиональной деятельностью и выполнять конкретные трудовые функции, для которых определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам профессионального обучения.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания, умения, навыки соответствующие более высокому разряду, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Требования к кадровому обеспечению программы.

Реализация основной программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, среднее профессиональное и (или) высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Все преподаватели и мастера производственного обучения проходят повышение квалификации и процедуру аттестации. Педагогические работники имеют право на получение дополнительного профессионального образования по профилю

педагогической деятельности не реже чем один раз в три года (№ 273-ФЗ п. 2 ч. 5 ст. 47)

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации образовательной программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Учебно-методические материалы представлены:

- рабочей образовательной программой;
- учебной литературой (учебники, справочники в соответствии с учебными дисциплинами, модулями);
- материалами для текущей, промежуточной и итоговой аттестации;
- технологическими картами и разработками.

В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, предоставление учебных материалов в электронном виде.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации образовательной программы в ПРУЦ создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов учебной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом: учебный для подготовки машиниста крана автомобильного; учебный класс для практических и лабораторных работ, оборудованные в соответствии с современными нормативными требованиями; компьютерный класс 8 компьютеров, оснащенный проекционной системой и мультимедийным оборудованием, с выходом в Internet.

Большое внимание в филиале уделяется созданию условий для сохранения здоровья обучающихся. Все помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Оценка качества освоения основной программы профессионального обучения

Оценка качества проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования в отношении: соответствия результатов освоения образовательной программы заявленным целям и планируемым результатам обучения; соответствия процесса организации и осуществления образовательной деятельности установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ; способности организации результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг. Оценка знаний и умений обучающихся проводится в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утв. приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438).

В процессе изучения каждого модуля (раздела) проводится опрос, выполнение практических заданий. (Приложение 3, 4, 5). По результатам прохождения производственного обучения предоставляется дневник производственного обучения. По окончании обучения проводится итоговая аттестация обучающихся в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и профессиональном стандарте. Практическая квалификационная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. (Приложение № 2).

Результаты квалификационного экзамена, на который отводится 8 часов, оформляются протоколом. Оценка осуществляется по пятибалльной системе оценок. Слушатель считается аттестованным, если при ответе на экзаменационный билет имеет положительную оценку (3 - удовлетворительно, 4 - хорошо, 5 - отлично).

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»**



2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
переподготовки рабочих и служащих по профессии
«МАШИНИСТ КРАНА АВТОМОБИЛЬНОГО»

Код профессии – 13788

Квалификация – 6 разряд

Цель: усвоение знаний, умений, навыков и приобретение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по новой профессии Машинист крана автомобильного, а также повышение социальной адаптации, конкурентоспособности и обеспечение профессиональной мобильности на рынке труда

Категория слушателей: граждане не моложе 18 лет, имеющие водительское удостоверение категории «С»

Форма обучения: очное

Срок обучения: 408 часов, 2,5 месяца

Режим занятий: 8 часов в день, 40 часов в неделю

Уровень получаемого образования: профессиональное обучение

Индекс	Элементы учебного процесса, в т. ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Учебная нагрузка обучающегося, трудоемкость (час.)			Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
		Всего часов	в том числе			
			Теоретич. Занятия	Практич. занятия		
1	2	3	4	5	6	7
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл					
ОП.01	Слесарное дело	4	2	2	3	ОК 1-7; ПК 2.1-2.3
ОП.02	Материаловедение	4	2	2	3	ОК 1-7; ПК 2.1-2.3
ОП.03	Охрана труда	8	6	2	3	ОК 1-7; ПК 2.1-2.3

ОП.04	Электротехника	4	4	-	3	ОК 1-7; ПК 2.1-2.3
ОП.05	Техническое черчение	4	2	2	3	ОК 1-7; ПК 2.1-2.3
ОП.6*	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	4	4	-	3	ОК 1; ОК 4
ОП.7*	Трудоустройство	8	6	2	3	ОК 1; ОК 4
	Итого по циклу:	36	26	10		
П.00	Профессиональный учебный цикл					
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.02	Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)					
МДК.02.01	Устройство, управление и техническое обслуживание крана	132	114	18	3	ОК 1 - 7 ПК 2.1 - 2.3
	Итого по циклу:	132	114	18		
	Итого часов теоретического обучения:	168	140	28		
ПП.00	Производственная практика					ОК 1-7 ПК 2.1-2.3
ПП	На предприятиях	224	-	224	3	
	Итого часов производственного обучения:	224	-	224		
	Консультации	8	8	-		
ИА	Квалификационный экзамен	8	8	-	Э	
	ВСЕГО часов за все время обучения:	408	156	252		

*Дисциплины введены решением Педагогического совета

З – зачет, Э - экзамен.

Техническое черчение	4	теорет.	2	$\frac{T1-T3}{2}$															4	
		практи.	2	$\frac{T3}{2}$																
Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	4	теорет.	4	$\frac{T1-T2}{4}$															4	
		теорет.	6	$\frac{T1-T3}{2}$																8
Трудоустройство	8	теорет.	2	$\frac{T3}{2}$																
		практи.	116	$\frac{T1.1.1-T1.1.2}{4}$																132
Эксплуатация крана при производстве работ (по видам): устройство, управление и техническое обслуживание крана	132	теорет.	16	$\frac{T1.1.2-T1.1.6}{34}$						$\frac{T1.1.6-T1.2.2}{34}$				$\frac{T1.2.2-T1.3.4}{36}$						
		практи.	16	$\frac{T1.1.3-T1.1.5}{6}$							$\frac{T1.1.6-T1.1.8}{6}$				$\frac{T1.2.4}{4}$					
Производственное обучение	224	на предпр иятии	224															$\frac{T1.3}{40}$	$\frac{T1.3}{152}$	224
		<i>Консультации</i>	8															8		8
<i>Квалификационный экзамен</i>	8		8																8	
ИТОГО:	408		408	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	160	40	8	8	8	408