
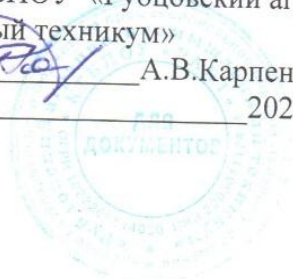


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«РУБЦОВСКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»

_____ А.В.Карпенко
« _____ » _____ 2022г.



СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ЗАО «Контакт-108»

_____ Е.М.Шуляк
« _____ » _____ 2022г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
13788 «Машинист крана автомобильного»**

*Квалификация–Машинист крана
5-8 разряда*

Программа рассмотрена и принята на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от «01» сентября 2022 г.

Основная программа профессионального обучения разработана в соответствии с профессиональным стандартом Машинист крана общего назначения, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 года N 215н. Зарегистрирован в Минюсте России 20 марта 2017 г. N 46043.

Организация-разработчик: краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рубцовский аграрно-промышленный техникум» (КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»).

Разработчики:

Лукина О.А. - заведующая отделением дополнительного профессионального образования;

Загороднева Елена Валерьевна - председатель ПЦК технологических дисциплин;

Кириченко Алексей Михайлович - мастер производственного обучения.

Структура образовательной программы

1	Общие положения			
	1.1.	Основная программа профессионального обучения	4	
	1.2.	Нормативные документы для разработки основной программы профессионального обучения	4	
	1.3.	Общая характеристика образовательной программы		4
		1.3.1.	Цель (миссия) программы	4
		1.3.2.	Срок освоения программы	4
		1.3.3.	Трудоемкость программы	5
		1.3.4.	Особенности программы	5
		1.3.5.	Требования к поступающим в техникум на данную программу	5
1.3.6.		Востребованность выпускников	5	
1.3.7.	Основные пользователи программы	5		
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника		6	
	2.1.	Область профессиональной деятельности	6	
	2.2.	Объекты профессиональной деятельности	6	
	2.3.	Виды профессиональной деятельности	6	
	2.4.	Задачи профессиональной деятельности	6	
3	Требования к результатам освоения программы		6	
	3.1.	Общие компетенции	6	
	3.2.	Виды профессиональной деятельности и квалификационные характеристики	7	
	3.3.	Результаты освоения программы	10	
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса		13	
	4.1.	Календарный график учебного процесса	13	
	4.2.	Учебный план	14	
	4.3.	Содержание программ учебных дисциплин	15	
5	Контроль и оценка результатов освоения программы		28	
	5.1.	Система оценки достижения планируемых результатов освоения обучающимися образовательной программы	28	
	5.2.	Организация итоговой аттестации выпускников	29	
6	Ресурсное обеспечение программы		30	
	6.1.	Кадровое обеспечение	30	
	6.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	33	
	6.3.	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	34	
	6.4.	Финансовое обеспечение образовательного процесса	35	
7	Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестаций		35	

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации квалифицированных рабочих, должности служащих по рабочей профессии 13788 «Машинист крана автомобильного» реализуется КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум» для слушателей курсов профессионального обучения.

Срок реализации программы по мере комплектования учебных групп, рассчитана на 240 часов.

Программа представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе профессионального стандарта Машинист крана общего назначения, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 года N 215н. Программа регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практической подготовки и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

Программа ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, практической подготовки, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

1.2. Нормативные документы для разработки основной программы профессионального обучения:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 года №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 (с изменениями и дополнениями);
- Профессиональный стандарт Машинист крана общего назначения, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 года N 215н.
- Устав КГБПОУ «РАПТ»;
- Локальные акты учреждения.

1.3. Общая характеристика основной программы профессионального обучения

1.3.1. Цель (миссия) программы

Целью программы повышения квалификации по профессии 13788 «Машинист крана автомобильного» является профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня. Выпускники техникума в результате освоения программы профессиональной подготовки будут профессионально готовы к деятельности: транспортировка грузов, эксплуатация крана при производстве работ, согласно разрядов по грузоподъемности кранов.

1.3.2. Срок освоения программы

Нормативные сроки освоения основной программы профессионального обучения: 240 часов, при очной, очно – заочной форме обучения. Возможно обучение с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (при необходимости). Реализуется в срок до 3,2 месяцев, в соответствии с учетом содержания требований профессионального стандарта.

Так же для индивидуального обучения может быть разработан индивидуальный план освоения программы.

1.3.3. Трудоемкость программы

Учебная нагрузка	Количество часов
Теоретических часов	102
Практических часов	12
Практическая подготовка (производственная практика)	120
Консультации	2
Экзамен	4
Итого:	240

1.3.4. Особенности программы

При разработке основной программы профессионального обучения учтены требования регионального и муниципального рынка труда для решения комплексных задач в сфере обеспечения безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ. По завершении основной программы профессионального обучения выпускникам выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего, установленного образца.

В целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении основной программы профессионального обучения в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Использование инновационных образовательных технологий: деловые игры, тренинги, выполнение практических квалификационных работ, применение информационных технологий (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств).

Интеграция учебно – исследовательской работы слушателей и образовательного процесса при использовании таких форм как: конференции, круглые столы, встречи с ведущими специалистами промышленных предприятий города.

В рамках реализации практической подготовки по практической подготовке (производственной практике) по рабочей профессии 13788 «Машинист крана автомобильного» техникум заключает договора с базовыми предприятиями о предоставлении производственной базы для прохождения обучающимися практической подготовки (АО Сибирь -Полиметаллы ,В/Ч 21398, СПК «Корболиха», Контакт-108 и др.).

После прохождения практической подготовки по производственной практике на слушателя руководителем практики заполняются аттестационный лист и характеристика, которая является контрольно – оценочным средством для оценивания уровня освоения вида профессиональной деятельности.

1.3.5. Требования к поступающим в техникум на данную программу

Поступающий должен представить заявление.

На профессиональное обучение по программам повышения квалификации по профессиям рабочих и должностям служащих принимаются лица, имеющую профессию Водитель автомобиля категории «С».

1.3.6. Востребованность выпускников

Выпускники по профессии 13788 «Машинист крана автомобильного» востребованы в организациях города Рубцовска и Алтайского края, где требуются специалисты в сфере транспортировки, ремонта, строительства, транспортных услуг.

1.3.7. Основные пользователи программы

Основными пользователями программы профессионального обучения являются:

- преподаватели, сотрудники техникума, мастера производственного обучения;
- обучающиеся по профессии 13788 «Машинист крана автомобильного»;
- администрация и коллективные органы управления техникумом;

- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности

Область деятельности: обслуживание и управление краном при производстве работ.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- грузовой автомобиль,
- грузозахватные устройства и приспособления, инструменты;
- грузы,
- техническая и технологическая документация

2.3. Виды профессиональной деятельности

Машинист крана автомобильного готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Транспортировка грузов.
- Эксплуатация крана при производстве работ.

2.4. Задачи профессиональной деятельности

В области транспортировки грузов.

- Управлять автомобилями категории «С»
- Выполнять работы по транспортировке грузов.
- Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
- Работать с документацией установленной формы.
- Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
- Производить эксплуатацию крана при производстве работ.

В области эксплуатации крана при производстве работ

- Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
- Производить подготовку крана при производстве работ
- Управлять краном при производстве работ.

3. Требования к результатам освоения программы

3.1. Общие компетенции

В результате освоения основной программы профессионального обучения 13788 «Машинист крана автомобильного» выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3.2. Виды профессиональной деятельности и квалификационные характеристики

Выпускник, освоивший основную программу профессионального обучения должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
1. Транспортировка грузов	ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории «С»
	ПК 1.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов
	ПК 1.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
	ПК 1.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
	ПК 1.5.	Работать с документацией установленной формы.
	ПК 1.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
	ПК 1.7.	Производить эксплуатацию крана при производстве работ
2.Эксплуатация крана при производстве работ	ПК 2.1.	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
	ПК 2.2.	Производить подготовку крана при производстве работ
	ПК 2.3.	Управлять краном при производстве работ.

Машинист крана автомобильного 5-го разряда должен знать:

- 1) назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- 2) основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- 3) систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- 4) основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- 5) слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 5 разряда;
- 6) инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- 7) организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- 8) основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- 9) современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- 10) правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- 11) общие вопросы охраны труда на производстве;
- 12) нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- 13) требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- 14) правила охраны окружающей среды;

15) правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;

16) основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 5 –го разряда должен уметь:

- 1) должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 6,3 т до 10 т;
- 2) производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- 3) определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- 4) осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- 5) выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 5 разряда;
- 6) правильно производить различные виды работ;
- 7) соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- 8) соблюдать правила внутреннего распорядка;
- 9) применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- 10) вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- 11) выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен знать:

- ✓ назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- ✓ основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- ✓ систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- ✓ основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- ✓ слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;
- ✓ инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- ✓ организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- ✓ основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- ✓ современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- ✓ правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- ✓ общие вопросы охраны труда на производстве;
- ✓ нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- ✓ требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- ✓ правила охраны окружающей среды;
- ✓ правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- ✓ основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 6 –го разряда должен уметь:

- ✓ должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 10 т до 20 т;
- ✓ производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- ✓ определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- ✓ осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- ✓ выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- ✓ правильно производить различные виды работ;
- ✓ соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;

- ✓ соблюдать правила внутреннего распорядка;
- ✓ применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- ✓ вести учет работы автомобильных кранов;
- ✓ принимать и сдавать смену;
- ✓ выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

Машинист крана автомобильного 7-го разряда должен знать:

- ✓ назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- ✓ основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- ✓ систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- ✓ основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- ✓ слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;
- ✓ инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- ✓ организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- ✓ основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- ✓ современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- ✓ правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- ✓ общие вопросы охраны труда на производстве;
- ✓ нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- ✓ требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- ✓ правила охраны окружающей среды;
- ✓ правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- ✓ основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 7 –го разряда должен уметь:

- ✓ должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 20 т до 40 т;
- ✓ производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- ✓ определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- ✓ осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- ✓ выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- ✓ правильно производить различные виды работ;
- ✓ соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- ✓ соблюдать правила внутреннего распорядка;
- ✓ применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- ✓ вести учет работы автомобильных кранов;
- ✓ принимать и сдавать смену;
- ✓ выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

Машинист крана автомобильного 8-го разряда должен знать:

- 1) назначение, принципы действия и устройство узлов, механизмов и приборов безопасности автомобильных кранов;
- 2) основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов, и способы их устранения;
- 3) систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов;
- 4) основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов и правила выполнения этих работ;
- 5) слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 6 разряда;

- 6) инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана;
- 7) организацию и правила производства работ автомобильными кранами;
- 8) основные нормы выработки и систему оплаты труда машиниста автомобильного крана;
- 9) современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- 10) правила безопасности при работе на автомобильных кранах, а также при его техническом обслуживании и ремонте;
- 11) общие вопросы охраны труда на производстве;
- 12) нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы;
- 13) требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- 14) правила охраны окружающей среды;
- 15) правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- 16) основы экономических знаний в объеме требований.

Машинист крана автомобильного 8 –го разряда должен уметь:

- 1) должен управлять автомобильным краном грузоподъемностью свыше 40 т до 60 т. Требуется среднее профессиональное образование.
- 2) производить осмотр, крепление и регулировку механизмов кранов;
- 3) определять неисправности в работе крана и своевременно устранять их;
- 4) осуществлять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов;
- 5) выполнять (в составе ремонтного звена или ремонтной бригады) техническое обслуживание и эксплуатационный (текущий) ремонт автомобильных кранов в объеме знаний и квалификации слесаря 6 разряда;
- 6) правильно производить различные виды работ;
- 7) соблюдать правила техники безопасности труда при работе на автомобильных кранах, их техническом обслуживании и ремонте;
- 8) соблюдать правила внутреннего распорядка;
- 9) применять современные приемы и методы организации труда и рабочего места;
- 10) вести учет работы автомобильных кранов;
- принимать и сдавать смену;
- 11) выполнять правила охраны труда и промышленной безопасности.

3.3. Результаты освоения программы

Результаты освоения основной программы профессионального обучения в соответствии с целью основной программы профессионального обучения определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности, что выявляется в результате проведения пошагового мониторинга уровня сформированности компетенций посредством использования контрольно – оценочных средств в учебном процессе.

Требования к знаниям, умения и практическому опыту выпускника

Индекс дисциплины	Наименование циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Наименование дисциплин, модулей
	Общепрофессиональный цикл	
ОП. 01	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять инструкции и положения; - применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - общие требования безопасности труда при работе 	Охрана труда

	<p>на кранах автомобильных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных; - правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ. 	
	Профессиональный цикл	
01	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -готовить основное и вспомогательное оборудование к работе; -производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов; -проверять исправность приборов безопасности; -определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; -пользоваться эксплуатационной и технической документацией; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устройство и конструктивные особенности крана; -виды грузов и способы их крепления; -основное и вспомогательное оборудование; -правила управления краном; -правила крепления и регулировки механизмов крана 	Устройство автомобильного крана
02	<p>готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;</p> <ul style="list-style-type: none"> -производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов; -проверять исправность приборов безопасности; -определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; -пользоваться эксплуатационной и технической документацией; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устройство и конструктивные особенности крана; -виды грузов и способы их крепления; -основное и вспомогательное оборудование; -правила управления краном; -правила крепления и регулировки механизмов крана 	Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов
03	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -готовить основное и вспомогательное оборудование к работе; - производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов; - определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; - пользоваться эксплуатационной и технической литературой. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устройство и конструктивные особенности крана; - виды грузов и способы их крепления; - основное и вспомогательное оборудование; - правила управления краном; - правила крепления и регулировки механизмов крана. 	Организация и производство работ автомобильными кранами

<p>ПП</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управления краном при производстве работ, - технического обслуживания кранов. <p>- уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить основное и вспомогательное оборудование к работе; - производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов; - проверять исправность приборов безопасности; - определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; - пользоваться эксплуатационной и технической документацией; 	<p>Практическая подготовка (производственная практика)</p>
-----------	---	--

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

4.1. Календарный график учебного процесса

№п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Распределение по неделям						
			1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	5 нед	6 нед	7 нед
			1 месяц				2 месяц		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10							
ОП.04	Охрана труда	10	10						
	Профессиональный цикл	104							
1	Устройство автомобильного крана	12	12						
2	Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов	32	14	18					
3	Организация и производство работ автомобильными кранами	60		18	36	6			
ПП	Практическая подготовка (производственная практика)	120				30	36	36	18
	Консультации	2							4
	Экзамен	4							2
	Недельная нагрузка	-	36	36	36	36	36	36	24
	ИТОГО	240	36	36	36	36	36	36	24

4.2 Учебный план

Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

Утверждаю:

Директор КГБПОУ «Рубцовский аграрно –
промышленный техникум»

А.В.Карпенко

" " 20 года

профессионального обучения по программе повышения квалификации

по профессии
13788 Машинист крана автомобильного

Форма обучения: очная, очно-заочная
Количество часов : 240
Срок обучения: 1,5 месяца
Вид выдаваемого документа: свидетельство о
профессии рабочего, должности служащего

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Теорети ческое обучение	Практичес кие занятия	Консультации	Форма контроля
					Экзамен	
1	Общепрофессиональный цикл	10	8	2	-	-
1.1.	Охрана труда	10	8	2	-	Зачет
2	Профессиональный цикл	104	94	10	-	-
2.1	Устройство автомобильного крана	12	10	2	-	Зачет
2.2	Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов	32	28	4	-	Зачет
2.3	Организация и производство работ автомобильными кранами	60	56	4	-	Зачет
3	Практическая подготовка	120	-	120	-	Дневник п/о, характеристика
4	Консультации	2	-	-	2	-
5	Экзамен	4	-	-	4	Экзамен
6	Всего	480	102	132	6	-

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план составлен на основании требований профессионального стандарта. Обучение заканчивается сдачей квалификационного экзамена.
2. Дисциплины и модули общепрофессионального и профессионального циклов являются обязательными для аттестации элементами программы, их освоение завершается промежуточной аттестацией – зачетом или дифференцированным зачетом. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение программы.
3. Практическая подготовка по производственной практике организуется на базовых предприятиях.

4. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на проведение теоретического обучения.
5. Квалификационный экзамен состоит из выполнения и защиты практической квалификационной работы, направленной на проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований профессионального стандарта.

4.3. Содержание программ учебных дисциплин Общепрофессиональный цикл. Рабочие программы.

Дисциплина «Охрана труда»

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен**

знать:

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;
- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;
- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Охрана труда (ОП.04) -10 часов

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторных и практических работ, самостоятельная работа обучающихся.
1	2
1 Правовые и нормативные основы охраны труда.	Содержание учебного материала Законодательные акты по охране труда. Права и обязанности сторон трудового процесса. Основные положения режима труда и отдыха на предприятиях.
2 Условия труда	Содержание учебного материала Классификация видов трудовой деятельности. Опасные и вредные факторы производства. Микроклимат производственных помещений.
3 Безопасность погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание учебного материала Особенности условий труда. Безопасность эксплуатации оборудования. Причины производственных травм. Практические занятия: Практическое занятие № 1. Составление инструкции по охране труда.
4 Зачет	Содержание учебного материала Итоговый зачет по дисциплине

Профессиональные дисциплины. Рабочие программы.

Дисциплина «Устройство автомобильного крана»

В результате освоения учебной дисциплины слушатель курсов профессионального обучения по программе профессиональной подготовки должен:

иметь практический опыт:

- управления краном при производстве работ;
- технического обслуживания кранов;

уметь:

- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;
- проверять исправность приборов безопасности;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;
- пользоваться эксплуатационной и технической документацией;

знать:

- устройство и конструктивные особенности крана;
- виды грузов и способы их крепления;
- основное и вспомогательное оборудование;
- правила управления краном;
- правила крепления и регулировки механизмов крана

**Тематический план и содержание учебной дисциплины
Устройство автомобильного крана -12 часа**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся
1	2
Тема 1. Общие сведения об автомобильных кранах.	Содержание учебного материала
	Классификация грузоподъемных машин по типу ходового устройства, рабочего оборудования, привода. Область применения грузоподъемных машин. Назначение и устройство грузоподъемных машин. Общая и техническая характеристика кранов, эксплуатационные показатели. Грузоподъемность, скорость подъема и опускания крюка, высота подъема груза. Условное обозначение грузоподъемной машины в соответствии с государственными стандартами.
	Практическое занятие №1. Ознакомление с общей компоновкой крана
Тема 2. Гидравлические силовые передачи и гидрооборудование автомобильных кранов.	Содержание учебного материала
	Общие сведения о гидроприводе и принцип его действия. Гидравлические силовые передачи. Устройство и принцип работы гидронасосов и гидромоторов. Устройство гидроцилиндров, схемы гидравлического привода.
Тема 3. Органы управления автомобильным краном.	Содержание учебного материала
	Общие сведения об органах управления автомобильных кранов. Клапанная аппаратура, гидрозамки. Гидрораспределители. Тормоза, размыкатели тормозов.
Тема 4. Механизмы кранов.	Содержание учебного материала
	Грузовая лебедка, редуктор грузовой лебедки. Механизм поворота. Опорно-поворотное устройство. Вращающиеся соединения, механизмы блокировки задней подвески шасси.
	Практическое занятие №2. Изучение механизма поворота Практическое занятие №3. Изучение опорно-поворотного устройства
Тема 5. Электрооборудования кранов.	Содержание учебного материала
	Электрооборудование шасси. Токосъемник. Электрооборудование на поворотной платформе. Электрическая схема крана.
Тема 6. Приборы и устройства безопасности автомобильных кранов.	Содержание учебного материала
	Требования эксплуатации к приборам и устройствам безопасности. Назначение и устройство ограничителя грузоподъемности ОНК-140. Ограничители подъема крюковой Приборы и устройства безопасности автомобильных кранов. Требования эксплуатации к приборам и

	устройствам безопасности. Назначение и устройство ограничителя грузоподъёмности ОНК-140. Ограничители подъема крюковой подвески, сматывания каната и подъема стрелы. Указатели угла наклона стрелы. Установка и наладка приборов безопасности.
Тема 7. Стреловое оборудование автомобильных кранов.	Содержание учебного материала
	Состав стрелового оборудования. Требования правил безопасности к стреловому оборудованию. Стальные канаты, блоки и полиспасты. Крюковые подвески, трехсекционная телескопическая стрела.
	Практическое занятие №4. Изучение работы грузовой (стреловой) лебедки
Тема 8. Металлоконструкция неповоротной и вращающейся составных частей автомобильного крана.	Содержание учебного материала
	Неповоротная опорная рама. Выносные опоры. Выключатели подвесок. Стабилизаторы. Поворотная платформа.
Тема 9. Конструкция и общее устройство гидравлических автомобильных кранов грузоподъемностью 25т.	Содержание учебного материала
	Кинематическая схема. Органы управления. Устройство оборудования неповоротной части. Поворотная платформа с механизмами и стрелой. Электрооборудование, приборы и устройства безопасности.

Дисциплина «Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов»

В результате освоения учебной дисциплины слушатель курсов профессионального обучения по программе профессиональной подготовки должен:

иметь практический опыт:

- управления краном при производстве работ;
- технического обслуживания кранов;

уметь:

- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;
- проверять исправность приборов безопасности;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;
- пользоваться эксплуатационной и технической документацией;

знать:

- устройство и конструктивные особенности крана;
- виды грузов и способы их крепления;
- основное и вспомогательное оборудование;
- правила управления краном;
- правила крепления и регулировки механизмов крана

Тематический план и содержание учебной дисциплины Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов -32 часа

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся
1	2
Тема 1. Система технического обслуживания и ремонта автомобильных кранов.	Содержание учебного материала
	Основные понятия и положения. Технология технического обслуживания автомобильных кранов. Крепёжные и контрольно-регулирующие работы. Смазывание и заправка.
Тема 2. Техническое	Содержание учебного материала

обслуживание механизмов, тормозов, систем управления, приборов и устройств безопасности, гидравлического и стрелового оборудования.	.Техническое обслуживание механизмов и тормозов. Техническое обслуживание систем управления и электрооборудования, приборов и устройств безопасности. Техническое обслуживание гидрооборудования. Техническое обслуживание стрелового оборудования и канатов.
Тема 3. Ремонт автомобильных кранов	Содержание учебного материала
	Текущий ремонт. Капитальный ремонт.
Тема 4. Эксплуатация кранов автомобильных и основные требования Ростехнадзора.	Содержание учебного материала
	Регистрация автокранов и получение разрешения на их эксплуатацию. Требования к техническому освидетельствованию и испытаниям автомобильных кранов. Требования к лицам, допускаемым к управлению автомобильными кранами. Статические и динамические испытания; их цель, объем работ.
	Практическое занятие № 1 Заполнение бланков освидетельствования
Тема 5. Организация и технология работ, выполняемых с применением автомобильных кранов	Содержание учебного материала
	Подъем и перемещения грузов. Факторы, влияющие на работу автокрана. Подготовка и организация рабочего места для работы автомобильных кранов. Требования к техническому состоянию, требования к дорогам.
	Практическое занятие №2 Подъем и перемещение грузов
Тема 6. Основы строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание учебного материала
	Основы строительно-монтажных работ. Классификация грузов. Понятие о пункте переработки. Погрузо-разгрузочные работы. Типовые схемы погрузо-разгрузочных работ

Дисциплина «Организация и производство работ автомобильными кранами»

В результате освоения учебных дисциплин слушатель курсов должен:

иметь практический опыт:

- управления краном при производстве работ;
- технического обслуживания кранов.

уметь:

- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;
- пользоваться эксплуатационной и технической литературой.

знать:

- устройство и конструктивные особенности крана;
- виды грузов и способы их крепления;
- основное и вспомогательное оборудование;
- правила управления краном;
- правила крепления и регулировки механизмов крана.

Тематический план и содержание учебной дисциплины Организация и производство работ автомобильными кранами -60 часов

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	
1	2	
Тема 1. Основные сведения по		Содержание учебного материала
	1	Основные понятия и положения. ГОСТ 25866-83 Эксплуатация

организации труда.		техники. Термины и определения. Цикл работы крана. Основные нормативные документы, определяющие безопасную работу крана. ПБ 10-382-00. Комментарий к Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
Тема 2. Подготовка кранов к эксплуатации.		Содержание учебного материала
	1	Техническое обслуживание механизмов и тормозов. Техническое обслуживание систем управления и электрооборудования, приборов и устройств безопасности. Техническое обслуживание гидрооборудования. Техническое обслуживание стрелового оборудования и канатов.
Тема 3. Съёмные грузозахватные приспособления и устройства.		Содержание учебного материала
		Основные положения безопасной эксплуатации грузоподъемных сооружений. Типовые инструкции для машинистов кранов. Строповка грузов, изготовление и применение грузозахватных приспособлений. Маркировка. Применение захватов, траверс, тары. Осмотр грузозахватных приспособлений. Практическое занятие №1. Изучение технологии выполнения монтажных работ.
Тема 4. Эксплуатация кранов автомобильных и основные требования Ростехнадзора.		Содержание учебного материала
		Регистрация автокранов и получение разрешения на их эксплуатацию. Требования к техническому освидетельствованию и испытаниям автомобильных кранов. Требования к лицам, допускаемым к управлению автомобильными кранами. Статические и динамические испытания; их цель, объем работ.
Тема 5. Организация и технология работ, выполняемых с применением автомобильных кранов		Содержание учебного материала
		Подъем и перемещения грузов. Факторы, влияющие на работу автокрана. Подготовка и организация рабочего места для работы автомобильных кранов. Требования к техническому состоянию, требования к дорогам.
Тема 6. Основы строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.		Содержание учебного материала
		Основы строительно-монтажных работ. Классификация грузов. Понятие о пункте переработки. Погрузо-разгрузочные работы. Типовые схемы погрузо-разгрузочных работ. Проект производства работ на монтаже объектов. Типовые технологические схемы погрузки-разгрузки различных грузов. Практическое занятие №2. Изучение работы автомобильным краном под линиями ЛЭП.
		Итого:

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (производственная практика) 120ч

Цели и задачи производственной практики: формирование у слушателей курсов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Требования к результатам производственной практики: по результатам практики слушатель курсов должен:

- **иметь практический опыт:**
- управления краном при производстве работ,
- технического обслуживания кранов.
- **уметь:**
- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;
- проверять исправность приборов безопасности;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;
- пользоваться эксплуатационной и технической документацией.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у слушателей курсов общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По результатам практики слушатель курсов должен:

- обладать общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

- обладать профессиональными компетенциями:

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

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 120 часов.

3.1. Тематический план производственной практики Машинист крана автомобильного 5-го разряда

Виды работ производственной практики	Наименование тем производственной практики	Коды формируемых компетенций	Количество часов по темам
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)			
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.			
Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т к работе.	Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25 т.	ПК 2.1	6

	Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	ПК 2.1	12
	Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т.	ПК 2.1	12
Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 16 до 25т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	ПК 2.2	6
	Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	ПК 2.2	6
	Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	ПК 2.2	6
	Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25 т при выполнении работ по перемещению грузов.	ПК 2.2	18
	Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	ПК 2.2	18
	Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при выполнении монтажных работ.	ПК 2.2	18
	Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т.	Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 10 до 16т.	ПК 2.3
Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных		ПК 2.3	6

	приспособлений и тары.		
	Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	ПК 2.3	4
Промежуточная аттестация	Тема 13. Дифференцированный зачет.	ПК 2.1-2.3	2
Общее количество часов рабочей программы производственной практики			120

Содержание производственной практики

Наименование тем производственной практики	Краткое содержание учебно-производственных работ, соответствующих теме производственной практики
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	
Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25 т.	Содержание: - организация рабочего места; - осмотр площадки для установки автомобильного крана; - проверка состояния грунта для установки автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	Содержание: - организация рабочего места; - ознакомление с проектом производства работ; - ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы; - ознакомление с технологическими картами складирования материалов; - контроль выполненных работ.
Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т.	Содержание: - организация рабочего места; - проведение внешнего осмотра металлоконструкций автомобильного крана; - проведение осмотра и проверка устройств, механизмов и приборов безопасности крана; - контроль выполненных работ.
Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	Содержание: - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры на краю откоса, котлована; - контроль выполненных работ.
Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	Содержание: - организация рабочего места; - правила безопасности при установке автомобильного крана ближе 30 метров от линий электропередач; - оформление наряда допуска на производство работ; - контроль выполненных работ.
Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание: - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры при погрузке-разгрузке автотранспорта; - установка груза в проектное положение; - правильное применение подъемных сооружений; - контроль выполненных работ.

Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25 т при выполнении работ по перемещению грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - знакомство с технологическими картами по перемещению материалов; - управление автомобильным краном при перемещении грузов автомобильным краном; - контроль выполненных работ.
Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - порядок размещения грузов в вагонах, полувагонах, автомашинах; - управление механизмами автомобильным краном при выполнении работ по погрузке и разгрузке автотранспорта; - контроль выполненных работ.
Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 16 до 25т при выполнении монтажных работ.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - управление механизмами автомобильного крана при выполнении монтажных работ; - производство и складирование различных грузов; - контроль выполненных работ.
Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 10 до 16т.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - контроль правильной работы автомобильного крана; - определение возможных неисправностей в работе автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - определение пригодности к работе стропов общего назначения; - определение пригодности к работе стальных канатов, производственной тары; - безопасные приемы при перемещении грузов в действующих цехах, на территории предприятия; - контроль выполненных работ.
Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - заполнение путевого листа; - заполнение и ведение журнала приема и передачи смен; - контроль выполненных работ.
Тема 13. Дифференцированный зачет.	<p>Содержание:</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>

Машинист крана автомобильного 6-го разряда

Виды работ производственной практики	Наименование тем производственной практики	Коды формируемых компетенций	Количество часов по темам
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)			
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.			
Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т к работе.	Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40 т.	ПК 3.1	6
	Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно- разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	ПК 3.1	12
	Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т.	ПК 3.1	12
Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 40т при производстве строительных, монтажных и погрузочно- разгрузочных работ.	Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	ПК 3.2	6
	Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	ПК 3.2	6
	Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно- разгрузочных работ.	ПК 3.2	6
	Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40 т при выполнении работ по перемещению грузов.	ПК 3.2	18
	Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	ПК 3.2	18

	Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при выполнении монтажных работ.	ПК 3.2	18
Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т.	Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т.	ПК 3.3	6
	Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	ПК 3.3	6
	Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	ПК 3.3	4
Промежуточная аттестация	Тема 13. Дифференцированный зачет.	ПК 3.1.-3.3	2
Общее количество часов рабочей программы производственной практики			120

Содержание производственной практики

Наименование тем производственной практики	Краткое содержание учебно-производственных работ, соответствующих теме производственной практики
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	
Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40 т.	Содержание: - организация рабочего места; - проверка состояния площадки для установки крана; - проверка рабочего оборудования автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	Содержание: - организация рабочего места; - ознакомление с проектом производства работ; - ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы; - ознакомление с технологическими картами складирования материалов; - контроль выполненных работ.
Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т.	Содержание: - организация рабочего места; - проведение внешнего осмотра металлоконструкций автомобильного крана; - проведение осмотра и проверка устройств, механизмов и приборов безопасности крана; - контроль выполненных работ.
Тема 4. Установка крана на	Содержание:

выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры на краю откоса, котлована; - контроль выполненных работ.
Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - правила безопасности при установке автомобильного крана ближе 30 метров от линий электропередач; - оформление наряда допуска на производство работ; - контроль выполненных работ.
Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры при погрузке-разгрузке автотранспорта; - установка груза в проектное положение; - правильное применение подъемных сооружений; - контроль выполненных работ.
Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40 т при выполнении работ по перемещению грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - знакомство с технологическими картами по перемещению материалов; - управление автомобильным краном при перемещении грузов автомобильным краном; - контроль выполненных работ.
Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - порядок размещения грузов в вагонах, полувагонах, автомашинах; - управление механизмами автомобильным краном при выполнении работ по погрузке и разгрузке автотранспорта; - контроль выполненных работ.
Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т при выполнении монтажных работ.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - управление механизмами автомобильного крана при выполнении монтажных работ; - производство и складирование различных грузов; - контроль выполненных работ.
Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 40т.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - контроль правильной работы автомобильного крана; - определение возможных неисправностей в работе автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - определение пригодности к работе стропов общего назначения; - определение пригодности к работе стальных канатов, производственной тары;

приспособлений и тары.	- безопасные приемы при перемещении грузов в действующих цехах, на территории предприятия; - контроль выполненных работ.
Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	Содержание: - организация рабочего места; - заполнение путевого листа; - заполнение и ведение журнала приема и передачи смен; - контроль выполненных работ.
Тема 13. Дифференцированный зачет.	Содержание: Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Машинист крана автомобильного 7-го разряда

Виды работ производственной практики	Наименование тем производственной практики	Коды формируемых компетенций	Количество часов по темам
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)			
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.			
Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т к работе.	Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60 т.	ПК4.1.	6
	Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	ПК4.1.	12
	Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т.	ПК4.1.	12
Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 40 до 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	ПК.4.2.	6
	Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	ПК.4.2.	6
	Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-	ПК.4.2.	6

	разгрузочных работ.		
	Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60 т при выполнении работ по перемещению грузов.	ПК.4.2.	18
	Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	ПК.4.2.	18
	Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при выполнении монтажных работ.	ПК.4.2.	18
Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т.	Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т.	ПК 4.3.	6
	Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	ПК 4.3.	6
	Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	ПК 4.3.	4
Промежуточная аттестация	Тема 13. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	ПК 4.3.	2
Общее количество часов рабочей программы производственной практики			120

Содержание производственной практики

Наименование тем производственной практики	Краткое содержание учебно-производственных работ, соответствующих теме производственной практики
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	
Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60 т.	Содержание: - организация рабочего места; - проверка состояния площадки для установки крана; - проверка рабочего оборудования автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими	Содержание: - организация рабочего места; - ознакомление с проектом производства работ;

картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с технологическими картами на погрузо-разгрузочные работы; - ознакомление с технологическими картами складирования материалов; - контроль выполненных работ.
Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - проведение внешнего осмотра металлоконструкций автомобильного крана; - проведение осмотра и проверка устройств, механизмов и приборов безопасности крана; - контроль выполненных работ.
Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры на краю откоса, котлована; - контроль выполненных работ.
Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - правила безопасности при установке автомобильного крана ближе 30 метров от линий электропередач; - оформление наряда допуска на производство работ; - контроль выполненных работ.
Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры при погрузке-разгрузке автотранспорта; - установка груза в проектное положение; - правильное применение подъемных сооружений; - контроль выполненных работ.
Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60 т при выполнении работ по перемещению грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - знакомство с технологическими картами по перемещению материалов; - управление автомобильным краном при перемещении грузов автомобильным краном; - контроль выполненных работ.
Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - порядок размещения грузов в вагонах, полувагонах, автомашинах; - управление механизмами автомобильным краном при выполнении работ по погрузке и разгрузке автотранспорта; - контроль выполненных работ.
Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т при выполнении монтажных	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - управление механизмами автомобильного крана при выполнении монтажных работ; - производство и складирование различных грузов; - контроль выполненных работ.

работ.	
Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 40 до 60т.	Содержание: - организация рабочего места; - контроль правильной работы автомобильного крана; - определение возможных неисправностей в работе автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	Содержание: - организация рабочего места; - определение пригодности к работе стропов общего назначения; - определение пригодности к работе стальных канатов, производственной тары; - безопасные приемы при перемещении грузов в действующих цехах, на территории предприятия; - контроль выполненных работ.
Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	Содержание: - организация рабочего места; - заполнение путевого листа; - заполнение и ведение журнала приема и передачи смен; - контроль выполненных работ.
Тема 13. Дифференцированный зачет.	Содержание: Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Машинист крана автомобильного 8-го разряда

Виды работ производственной практики	Наименование тем производственной практики	Коды формируемых компетенций	Количество часов по темам
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)			
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.			
Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т к работе.	Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т.	ПК 5.1	6
	Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	ПК 5.1	12

	Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т.	ПК 5.1	12
Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	ПК 5.2	6
	Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	ПК 5.2	6
	Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	ПК 5.2	6
	Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выполнении работ по перемещению грузов.	ПК 5.2	18
	Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	ПК 5.2	18
	Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при выполнении монтажных работ.	ПК 5.2	18
Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т.	Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т.	ПК 5.3	6
	Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	ПК 5.3	6
	Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	ПК 5.3	4
Промежуточная аттестация	Тема 13. Дифференцированный зачет.	ПК 5.1.-5.3	2
Общее количество часов рабочей программы производственной практики			120

Содержание производственной практики

Наименование тем производственной практики	Краткое содержание учебно-производственных работ, соответствующих теме производственной практики
Код и наименование профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	
Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	
Тема 1. Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - проверка состояния площадки для установки крана; - проверка рабочего оборудования автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 2. Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - ознакомление с проектом производства работ; - ознакомление с технологическими картами на погрузо-разгрузочные работы; - ознакомление с технологическими картами складирования материалов; - контроль выполненных работ.
Тема 3. Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - проведение внешнего осмотра металлоконструкций автомобильного крана; - проведение осмотра и проверка устройств, механизмов и приборов безопасности крана; - контроль выполненных работ.
Тема 4. Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы).	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры на краю откоса, котлована; - контроль выполненных работ.
Тема 5. Установка крана на выносные опоры ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных и монтажных работах.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - правила безопасности при установке автомобильного крана ближе 30 метров от линий электропередач; - оформление наряда допуска на производство работ; - контроль выполненных работ.
Тема 6. Установка крана на выносные опоры при погрузочно-разгрузочных работ.	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - установка автомобильного крана на выносные опоры при погрузке-разгрузке автотранспорта; - установка груза в проектное положение; - правильное применение подъемных сооружений; - контроль выполненных работ.
Тема 7. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выполнении	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места; - знакомство с технологическими картами по перемещению материалов; - управление автомобильным краном при перемещении

работ по перемещению грузов.	грузов автомобильным краном; - контроль выполненных работ.
Тема 8. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при выполнении работ по погрузке, разгрузке грузов.	Содержание: - организация рабочего места; - порядок размещения грузов в вагонах, полувагонах, автомашинах; - управление механизмами автомобильным краном при выполнении работ по погрузке и разгрузке автотранспорта; - контроль выполненных работ.
Тема 9. Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т при выполнении монтажных работ.	Содержание: - организация рабочего места; - управление механизмами автомобильного крана при выполнении монтажных работ; - производство и складирование различных грузов; - контроль выполненных работ.
Тема 10. Определение неисправностей в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60т.	Содержание: - организация рабочего места; - контроль правильной работы автомобильного крана; - определение возможных неисправностей в работе автомобильного крана; - контроль выполненных работ.
Тема 11. Определение пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары.	Содержание: - организация рабочего места; - определение пригодности к работе стропов общего назначения; - определение пригодности к работе стальных канатов, производственной тары; - безопасные приемы при перемещении грузов в действующих цехах, на территории предприятия; - контроль выполненных работ.
Тема 12. Ведение учета работы в установленной форме.	Содержание: - организация рабочего места; - заполнение путевого листа; - заполнение и ведение журнала приема и передачи смен; - контроль выполненных работ.
Тема 13. Дифференцированный зачет.	Содержание: Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика по профессии 13788 Машинист крана автомобильного направлена на формирование у обучающегося профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Текущий контроль на всех этапах производственной практики проводится руководителем по практической подготовке от профильной организации в ходе: выполнения обучающимися работ, предусмотренных дневником производственной практики, посредством оценивания четырех критериев оценки работы (деятельности) обучающихся по шкале оценивания (приложение 1) и по требованиям к критериям оценки, установленным технологической документацией профильной организации; ежедневного отражения результатов оценивания критериев оценки работы (деятельности) обучающихся в дневнике производственной практики и ежедневного определения итоговой оценки за работу (при

участии руководителя по практической подготовке от образовательной организации), по правилам определения средней арифметической величины (формула 1). Руководитель по практической подготовке от образовательной организации контролирует реализацию рабочей программы практики и оказывает руководителю по практической подготовке от профильной организации методическую помощь по оценке выполняемых работ в соответствии с критериями и шкалой оценивания ежедневно. Руководитель по практической подготовке от образовательной организации переносит ежедневные итоговые оценки за работу в учебный журнал по дате выполнения работ.

Итоговая оценка за работу определяется ежедневно индивидуально для каждого обучающегося и отражается в дневнике производственной практики и учебном журнале.

$$X_{\text{ср.арифм}} = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + X_4}{N}, \quad (1)$$

где $X_{\text{ср.арифм}}$ - это итоговая оценка за работу за день;

X_1 - это оценка, соответствующая критерию оценки «Соблюдение правил безопасности труда» из шкалы оценивания критериев оценки работы (деятельности) обучающихся;

X_2 - это оценка, соответствующая критерию оценки «Соблюдение требований к организации рабочего места» из шкалы оценивания критериев оценки работы (деятельности) обучающихся;

X_3 - это оценка, соответствующая критерию оценки «Соблюдение требований к качеству выполняемых работ (соблюдение условий выполнения работ)» из шкалы оценивания критериев оценки работы (деятельности) обучающихся;

X_4 - это оценка, соответствующая критерию оценки «Выполнение объема работ в рамках отведенного времени» из шкалы оценивания критериев оценки работы (деятельности) обучающихся;

N - это общее количество критериев (оценок соответствующих, критериям)
 $N = \cos t = 4\text{шт}$.

Промежуточная аттестация по производственной практике завершается дифференцированным зачетом при условии полностью выполненного задания практики (приложение 1), положительного аттестационного листа по практике (приложение 2); наличия положительной характеристики (приложение 3) профильной организации на обучающегося; полноты и своевременности представления дневника практики.

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ) в 2 этапа, с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих профильных организаций.

Первый этап дифференцированного зачета по производственной практике проводится совместно руководителями по практической подготовке от образовательной организации и от профильной организации, которые, индивидуально для каждого обучающегося, формируют аттестационный лист и характеристику в соответствии с утвержденной процедурой оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций обучающимися в период прохождения производственной практики профессионального модуля.

Второй этап дифференцированного зачета по производственной практике проводится руководителем по практической подготовке от образовательной организации посредством оценивания ответов слушателей курсов на вопросы билетов ДЗ.

Перечень вопросов, входящих в билеты ДЗ составляет руководитель по практической подготовке от образовательной организации, заблаговременно инициирует их на рассмотрение на заседании предметно-цикловой комиссии, согласование заведующим отделением ДПО и утверждение заместителем директора по УР.

На основе разработанного и объявленного слушателям перечня вопросов ДЗ руководителем по практической подготовке составляются билеты, в которых будут отражены вопросы из утвержденного перечня. Количество вопросов в перечне должно быть достаточным для составления дополнительных (резервных) вариантов билетов. Формулировки вопросов должны быть четкими, краткими, понятными, исключая двойное толкование. Билеты по совокупной сложности должны быть равноценны. Билеты руководитель по практической подготовке от образовательной организации заблаговременно инициирует их на рассмотрение на заседании предметно-цикловой комиссии, согласование заведующим отделением ДПО и утверждение заместителем директора по УР.

Критерии оценивания ответов на вопросы билетов ДЗ:

Отметка 5 (отлично) ставится, если:

- раскрыты и точно употреблены основные понятия;
- сущность вопросов раскрыта полно, развернуто, структурировано, логично;
- использованы примеры, иллюстрирующие теоретические положения;
- диалог с преподавателем выстраивается с обоснованием связи сути вопросов;
- полнота ответов на вопросы.

Отметка 4 (хорошо) ставится, если:

- частично раскрыты основные понятия;
- в целом материал излагается полно, по сути вопроса;
- использованы при ответе примеры, иллюстрирующие теоретические положения;
- выстраивает диалог с преподавателем по содержанию вопроса;
- отвечает на большую часть дополнительных вопросов.

Отметка 3 (удовлетворительно) ставится, если:

- раскрыта меньшая часть основных понятий;
- не достаточно раскрыты основные категории и понятия;
- не полно и не структурировано раскрыты основные вопросы;
- не было дано ответов на большинство дополнительных вопросов.

Отметка 2 (неудовлетворительно) ставится в случае, если:

- не раскрыто ни одно из основных понятий;
- допущены существенные неточности и ошибки при изложении материала;
- не вступает в диалог с преподавателем, не отвечает на дополнительные вопросы.

Дневник о производственной практике выполняется обучающимся в соответствии с заданием на практику, которое выдается при выходе на практику, после предварительного согласования с руководителем по практической подготовке от профильной организации. Дневник о производственной практике оформляется обучающимся в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению текстовой документации, действующими в ПОО и заверяется руководителем по практической подготовке от профильной организации, и сдается руководителю по практической подготовке от образовательной организации в скоросшивателе либо в файл-вкладыше.

Структура дневника о производственной практике: 1) титульный лист дневника; 2) задание на практику по профилю профессии; 3) разделы дневника.

В задании на практику приводятся критерии оценки:

1. оценка «отлично» ставится, если:

- обучающийся полностью и качественно прошел практическую подготовку, в соответствии с заданием на практику;

- оформление и структура дневника соответствуют предъявляемым требованиям;

2. оценка «хорошо» ставится, если:

- обучающийся не достаточно качественно прошел практическую подготовку, в соответствии с заданием на практику;

- в оформлении и структуре дневника, обучающийся допустил незначительные отклонения от предъявляемых требований;

3. оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- обучающийся практическую подготовку прошел в полном объеме в соответствии с заданием на практику, но при выполнении заданий допускал значительные ошибки;
- в оформлении и структуре дневника, обучающийся допустил существенные отклонения от предъявляемых требований;

4. оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- обучающийся не выполнил в полном объеме задания программы практики;
- не предоставил дневник.

Оценка за прохождение практики отражается на титульном листе дневника.

Итоговая оценка за дифференцированный зачет по производственной практике вычисляется по правилам определения средней арифметической величины (формула 1) через итоговую оценку аттестационного листа (приложение 4) и оценку за ответы на вопросы билетов ДЗ и отражается в учебном журнале и зачетной ведомости.

$$X_{\text{ср.арифм}} = \frac{X_1 + X_2}{2}, \quad (1)$$

где $X_{\text{ср.арифм}}$ - это итоговая оценка за дифференцированный зачет по производственной практике;

X_1 - это итоговая оценка аттестационного листа;

X_2 - оценку за ответы на вопросы билетов ДЗ.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1 Система оценки достижения планируемых результатов освоения обучающимися образовательной программы

Контроль и оценка достижений слушателей включает текущий контроль результатов образовательной деятельности, промежуточную и итоговую аттестацию по блокам дисциплин и модулей с целью проверки уровня знаний и умений, сформированности профессиональных компетенций.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий в целях получения информации:

- о выполнении требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- о правильности выполнения требуемых действий;
- о соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- дифференцированный зачет/ зачет по отдельной учебной дисциплине;

При проведении зачета требуемый уровень подготовки слушателя фиксируется словом «зачтено»/ «не зачтено». При проведении дифференцированного зачета и экзамена уровень подготовки слушателя оценивается по 5-бальной шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Оценка за зачет или дифференцированный зачет выставляется в зачетную ведомость. Для обучающихся, своевременно не сдавших зачет или дифференцированный зачет, имеющих уважительную причину, составляется дополнительный график промежуточной аттестации. В данный график включаются также обучающиеся, получившие неудовлетворительную отметку.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплин.

Итоговая аттестация результатов подготовки выпускников осуществляется в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен состоит из выполнения и защиты выпускной практической квалификационной работы.

5.2 Организация итоговой аттестации выпускников

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе повышения квалификации по профессии рабочего и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, уровня квалификации по соответствующей профессии рабочих 13788 Машинист крана автомобильного.

Состав комиссии для проведения квалификационного экзамена утверждается на основании локальных нормативных актов КГБПОУ «РАПТ».

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен оформляется протоколом с выставлением итоговых оценок: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

В случае успешного прохождения слушателем квалификационных испытаний ему по решению аттестационной комиссии присваивается соответствующая квалификация, соответствующий разряд и принимается решение о выдаче ему свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

Требования к выполнению выпускных практических квалификационных работ

Темы письменных практических квалификационных работ разрабатываются преподавателями КГБПОУ «РАПТ» и рассматриваются соответствующими цикловыми комиссиями. Тема практической квалификационной работы может быть предложена обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Темы практических квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Директор КГБПОУ «РАПТ» назначает руководителя практической квалификационной работы. Закрепление тем практических квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимися оформляется приказом директора техникума.

Темы практических квалификационных работ выдаются обучающимся не позднее, чем за неделю до начала прохождения практической подготовки.

Выполнение практических квалификационных работ сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей практической квалификационной работы.

Контроль над ходом выполнения практических квалификационных работ осуществляют руководители практических квалификационных работ.

Практическая квалификационная работа – представляет собой изложение информации по конкретной теме, определяемой техникумом, она должна соответствовать содержанию практической подготовки (производственной практики) по профессии, а также объему знаний, умений, компетенций, предусмотренных профессиональным стандартом по профессии 13788 Машинист крана автомобильного.

По структуре практическая квалификационная работа состоит из:

- Титульного листа.
- Содержания с указанием страниц.
- Введения (описание разделов и их содержания).
- Основной части (описание разделов и их содержания) – 3-5л.
- Описание техники безопасности (Охраны труда -1-2л).
- Заключения (1-2л.)
- Списка литературы.
- Приложений.

Объем практической квалификационной работы должен составлять 10-15 листов печатного текста.

В помощь обучающимся при подготовке практической квалификационной работы разрабатываются методические рекомендации по выполнению ВКР, в которых отражены требования к содержанию и оформлению.

При оценке практической квалификационной работы учитываются:

- актуальность и практическая ценность работы, ее значение;
- логика построения ПКР (логическая взаимосвязь всех разделов работы, соответствие содержания работы ее теме, темы и содержания – целям и задачам работы);
- качество и оформление работы, соответствие требованиям ГОСТ и ЕСКД;
- степень самостоятельности при выполнении работы (наличие собственных выводов и умозаключений);
- защита – представление работы (содержание доклада и ответов на вопросы).

Итоговая аттестация включает подготовку и защиту практической квалификационной работы. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется во время прохождения практической подготовки.

6. Ресурсное обеспечение программы

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация основной программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилям преподаваемых дисциплин (модулей). Преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Данные преподаватели систематически проходят курсы повышения квалификации, стажировку на профильных предприятиях.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс:

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля в соответствии с учебным планом)	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки по документу по образованию)	Основное место работы
1	Охрана труда	Соловьева Галина Викторовна	Рубцовский завод-втуз филиал Алтайского политехнического института им. И.И. Ползунова, г.Рубцовск, 24.06.1992 инженер-механик по специальности "Сельскохозяйственное машиностроение" 15.10-29.10.2018г. АК ИПКРО, "Проектирование и реализация образовательных программ по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям", 32ч 10-18.09.2019 Хабаровский краевой институт развития системы профессионального образования, "Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции "Эксплуатация сельскохозяйственных машин", 76ч 11.03.2019 свидетельство №0000032451 свидетельство на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции "эксплуатация с/х машин"	КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

2	Устройство автомобильного крана	Кириченко Алексей Михайлович	Рубцовский машиностроительный техникум, г.Рубцовск 27.03.1981 Профессиональная переподготовка 29.03.2019 Алтайский политехнический техникум "Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогика, психология, метролика", 252 ч 10.10.2018 стажерская практика КГБПОУ "АТТ", "Эксперт внутриучрежденческих соревнований по стандарту WorldSkills Russia по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", г.Барнаул, 8ч 25.12.2018 свидетельство № 0000027904 на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей" 01.02-29.03.2019 Алтайский политехнический техникум, Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогик 30.09-09.10.2019 Ульяновский авиационный колледж - Межрегиональный центр компетенций "Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", 76ч 26.11-27.12.2019 стажировка Войсковая часть 21398, 90ч	КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
3	Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов	Кириченко Алексей Михайлович	Рубцовский машиностроительный техникум, г.Рубцовск 27.03.1981 Профессиональная переподготовка 29.03.2019 Алтайский политехнический техникум "Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогика, психология, метролика", 252 ч 10.10.2018 стажерская практика КГБПОУ "АТТ", "Эксперт внутриучрежденческих соревнований по стандарту WorldSkills Russia по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", г.Барнаул, 8ч 25.12.2018 свидетельство № 0000027904 на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей" 01.02-29.03.2019 Алтайский политехнический техникум, Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогик 30.09-09.10.2019 Ульяновский авиационный колледж - Межрегиональный центр компетенций "Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", 76ч	КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

			26.11-27.12.2019 стажировка Войсковая часть 21398, 90ч	
4	Организация и производство работ автомобильными кранами	Кириченко Алексей Михайлович	Рубцовский машиностроительный техникум, г.Рубцовск 27.03.1981 Профессиональная переподготовка 29.03.2019 Алтайский политехнический техникум "Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогика, психология, метролика", 252 ч 10.10.2018 стажерская практика КГБПОУ "АТТ", "Эксперт внутриучрежденческих соревнований по стандарту WorldSkills Russia по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", г.Барнаул, 8ч 25.12.2018 свидетельство № 0000027904 на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей" 01.02-29.03.2019 Алтайский политехнический техникум, Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогик 30.09-09.10.2019 Ульяновский авиационный колледж - Межрегиональный центр компетенций" "Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", 76ч 26.11-27.12.2019 стажировка Войсковая часть 21398, 90ч	КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
5	Практическая подготовка (производственная практика)	Кириченко Алексей Михайлович	Рубцовский машиностроительный техникум, г.Рубцовск 27.03.1981 Профессиональная переподготовка 29.03.2019 Алтайский политехнический техникум "Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогика, психология, метролика", 252 ч 10.10.2018 стажерская практика КГБПОУ "АТТ", "Эксперт внутриучрежденческих соревнований по стандарту WorldSkills Russia по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", г.Барнаул, 8ч 25.12.2018 свидетельство № 0000027904 на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей" 01.02-29.03.2019 Алтайский политехнический техникум, Профессиональное обучение водителей транспортных средств: педагогик 30.09-09.10.2019 Ульяновский авиационный колледж - Межрегиональный центр компетенций" "Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов	КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

			Ворлдскиллс по компетенции "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", 76ч 26.11-27.12.2019 стажировка Войсковая часть 21398, 90ч	
--	--	--	--	--

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Дисциплина «Охрана труда»

Основные источники :

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для ссузов. -М.:Юрайт.2011
2. Докторов А.В. Охрана труда на предприятиях. -М.: Альфа-М, Инфра-М,2010.
3. Графкина М.В. Охрана труда и производственная безопасность. М. 2010.

Дополнительные источники:

Охрана труда на производстве: учеб. пособие / А.Д.Корощенко, Р.Н.Айзман, А.В.Нифонова, С.В.Петров. – Новосибирск: АРТА,2011.
Охрана труда. Общие положения (Сборник нормативных актов). По состоянию на 2016 год.

Интернет-ресурсы:

- 1 ohr. esonavt. ru. Охрана труда. Безопасность.
- 2 www. ohranatruda. ru. Охрана труда

Дисциплина «Устройство автомобильного крана»

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основные источники:

- 1.Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин, Москва, ИЦ «Академия», 2006 год.
2. Зайцев Л.В. Полосин М.Д. Автомобильные краны. Москва «Высшая школа» 1987 год.
3. Ходов М.П. Справочник по кранам. «Машиностроение» 1988 год
4. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-382-00, Москва, ПИО ОБТ, 2000 год.
5. Невзоров Л.А. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов, ИД «Академия», 2002 год.
6. Петров И.В. Текущий ремонт и техническое обслуживание строительных машин, Москва, «Высшая школа», 1985 год.

Дополнительные источники:

- 1.Ходов М.П. Справочник молодого машиниста автомобильных, пневмоколесных и гусеничных кранов. Москва, «Высшая школа» 1979 год.
2. Гольдин И.И. Основные положения Единой системы допусков и посадок СЭВ, (методические рекомендации), Москва, «Высшая школа», 1980 год.

Дисциплина «Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов»

Основные источники:

1. Олейников В.П, Машинист крана автомобильного:учеб.пособие для нач.проф.образования/В.П.Олейников,М. Д. Полосин.–3-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2012. –416 с.ISBN978-5-7695-9187-7

Дополнительные источники:

- 1.Невзоров Л.А. Краны башенные и автомобильные: учеб. Пособие для нач. проф. образования/ Л.А.Невзоров, М. Д. Полосин.–3-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2008. –416 с.ISBN978-5-7695-5279-3.
2. Невзоров Л.А., Ю.И. Гудков, М.Д. Полосин Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов: Учебник для нач. проф. образования. —2-е изд., стер. —М.: Издательский центр «Академия», 2004
- 3.Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин: Учеб. для нач. проф. образования: Учеб. пособие для сред. проф. образования. —М.: ПрофОбрИздат, 2001

Интернет-ресурсы:

- 1.Профессия крановщик <http://www.jobs.ua/career/view/185/>
- 2.Автомобильные краны –Режим доступа:
http://www.bookshunt.ru/b104345_avtomobilnie_kranisvobodnyj_-Загл.С_экран

Дисциплина «Организация и производство работ автомобильным краном»

Основные источники:

- 1.Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин, Москва, ИЦ «Академия», 2006 год.
2. Зайцев Л.В. Полосин М.Д. Автомобильные краны. Москва «Высшая школа» 1987 год.
3. Ходов М.П. Справочник по кранам. «Машиностроение» 1988 год
4. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-382-00, Москва, ПИО ОБТ, 2000 год.
5. Невзоров Л.А. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов, ИД «Академия», 2002 год.
6. Петров И.В. Текущий ремонт и техническое обслуживание строительных машин, Москва, «Высшая школа», 1985 год.

Дополнительные источники:

- 1.Ходов М.П. Справочник молодого машиниста автомобильных, пневмоколесных и гусеничных кранов. Москва, «Высшая школа» 1979 год.
2. Гольдин И.И. Основные положения Единой системы допусков и посадок СЭВ, (методические рекомендации), Москва, «Высшая школа», 1980 год.

6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной программы профессионального обучения наличие 6 учебных кабинетов, 2 лаборатории, 3 мастерских.

Перечень материально – технического оснащения включает в себя:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Устройство автомобилей и кранов
2.	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
Мастерские:	
1.	Слесарная
2.	Сварочная
3.	Электромонтажная
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

6.4. Финансовое обеспечение образовательного процесса

Финансирование осуществляется за счет от приносящей доход деятельности, на основе договоров на оказание платных образовательных услуг (договор об образовании на обучение по программам профессионального обучения) за счет физических и (или) юридических лиц.

7.Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестаций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы профессионального обучения (текущая и

промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для текущей, промежуточной и итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся при поступлении.

Для аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, включающие: типовые задания, контрольные работы, планы практических заданий, лабораторных работ, зачетов, тесты, примерную тематику письменных практических квалификационных работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: практические и контрольные работы, тестирование и др.

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции/предметные, личностные результаты
Общепрофессиональный цикл		
Охрана труда	зачет	ОК 1-7
Профессиональный цикл		
Устройство автомобильного крана	зачет	ОК 1-7, ПК 1.1-1.7
Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов	зачет	ОК 1-7, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.3
Организация и производство работ автомобильным краном	зачет	ОК 1-7, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.3
Производственная практика	Дифференцированный зачет	ОК 1-7, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«РУБЦОВСКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено:
на заседании предметно- цикловой
комиссии экономических дисциплин

Председатель ПЦК _____ Галузина Т.Н.
«__» _____ 20__ г.

Утверждаю:
Заместитель директора по УР

_____ Машаргина М.В.
«__» _____ 20__ г.

Контрольно-оценочные средства

контрольно – оценочных средств к зачету
по учебной дисциплине Охрана труда
для слушателей курсов профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
по профессии 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Рубцовск, 20__ г.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 1

По дисциплине «Охрана труда»

1. Перечислить основные положения режима труда и отдыха согласно ТК РФ. - 25 баллов
2. Перечислить все СИЗ в профессии. – 25 баллов
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии. – 50 баллов.

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 2

По дисциплине «Охрана труда»

1. Перечислить законодательные акты по охране труда. -25 баллов
2. Перечислить основные причины несчастных случаев на производстве. – 25 баллов
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии. – 50 баллов.

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 3

По дисциплине «Охрана труда»

1. Дать определение трудового договора. – **25 баллов**
2. Перечислить основные факторы аварийности и травматизма. – **25 баллов**
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии. – **50 баллов**

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 4

По дисциплине «Охрана труда»

1. Дать определение трудовых отношений. – **20 баллов**
2. Перечислить технические средства безопасности. – **20 баллов**
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии. – **50 баллов**

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 5

По дисциплине «Охрана труда»

1. Перечислить права работника согласно требованиям ОТ. – **25 баллов**
2. В чем состоят особенности условий труда в профессии? – **25 баллов.**
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии. – **50 баллов**

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,
13790 Машинист крана (крановщик)

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 6

По дисциплине «Охрана труда»

1. Какие административные наказания предусмотрены для работника за нарушение правил охраны труда? – **25 баллов.**
2. Основные правила эксплуатации оборудования в профессии – **25 баллов.**
3. Составить инструкцию по охране труда в профессии **50 баллов.**

Критерии оценки: 60 – 70 баллов – «3» -удовлетворительно
71 – 84 балла – «4» - хорошо
85 – 100 баллов – «5» - отлично

Преподаватель _____ Г.Ю.Соловьева

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«РУБЦОВСКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено:
на заседании предметно- цикловой
комиссии технологических дисциплин

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.
«__» _____ 20__ г.

Утверждаю:
Заместитель директора по УР

_____ Машаргина М.В.
«__» _____ 20__ г.

Контрольно-оценочные средства

для проведения зачета
для оценки результатов освоения
слушателей курсов профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
по учебной дисциплине: Устройство автомобильного крана
по профессии 13788 Машинист крана автомобильного

20__ г.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 1

по учебной дисциплине: Устройство автомобильного крана

1. Дайте правильный вариант ответа 30 баллов

1. Автокраны классифицируются: 3 балла

- а) по ряду грузоподъемности;
- б) по исполнению подвески и виду рабочего оборудования;
- в) по типу привода рабочих механизмов.

2. Собственная устойчивость автокрана это: 3 балла

- а) способность крана противодействовать опрокидывающим моментам, создаваемым массой груза, силами инерции, ветровой нагрузкой рабочего состояния и уклоном площадки;
- б) способность крана противодействовать опрокидывающим моментам, при нахождении крана в рабочем и не рабочем состоянии.

3. Какие канаты обладают большей гибкостью: 3 балла

- а) канаты с односторонней свивкой;
- б) канаты с крестовой свивкой?

4. Канаты бракуется если имеются более: 3 балла

- а) 5 обрывов проволок на 30d;
- б) 10 обрывов проволок на 30d;
- в) 15 обрывов проволок на 30d.

5. На автокранах применяют: 3 балла

- а) двух-, трех-, четырехкратные полиспасты;

- б) трех-, четырех-, пятикратные полиспасты;
- в) кратность полиспаст меняется от 1 до 12.

6. На грузовой лебедке устанавливаются: 3 балла

- а) нормально замкнутый ленточный тормоз;
- б) нормально разомкнутый ленточный тормоз.

7. Тормозная лента выбраковывается если износ тормозных накладок составляет: 3 балла

- а) 50% от первоначальной толщины;
- б) 30% от первоначальной толщины;
- в) 10% от первоначальной толщины.

8. На автокранах применяют: 3 балла

- а) жидкостные креномеры;
- б) маятниковые креномер.

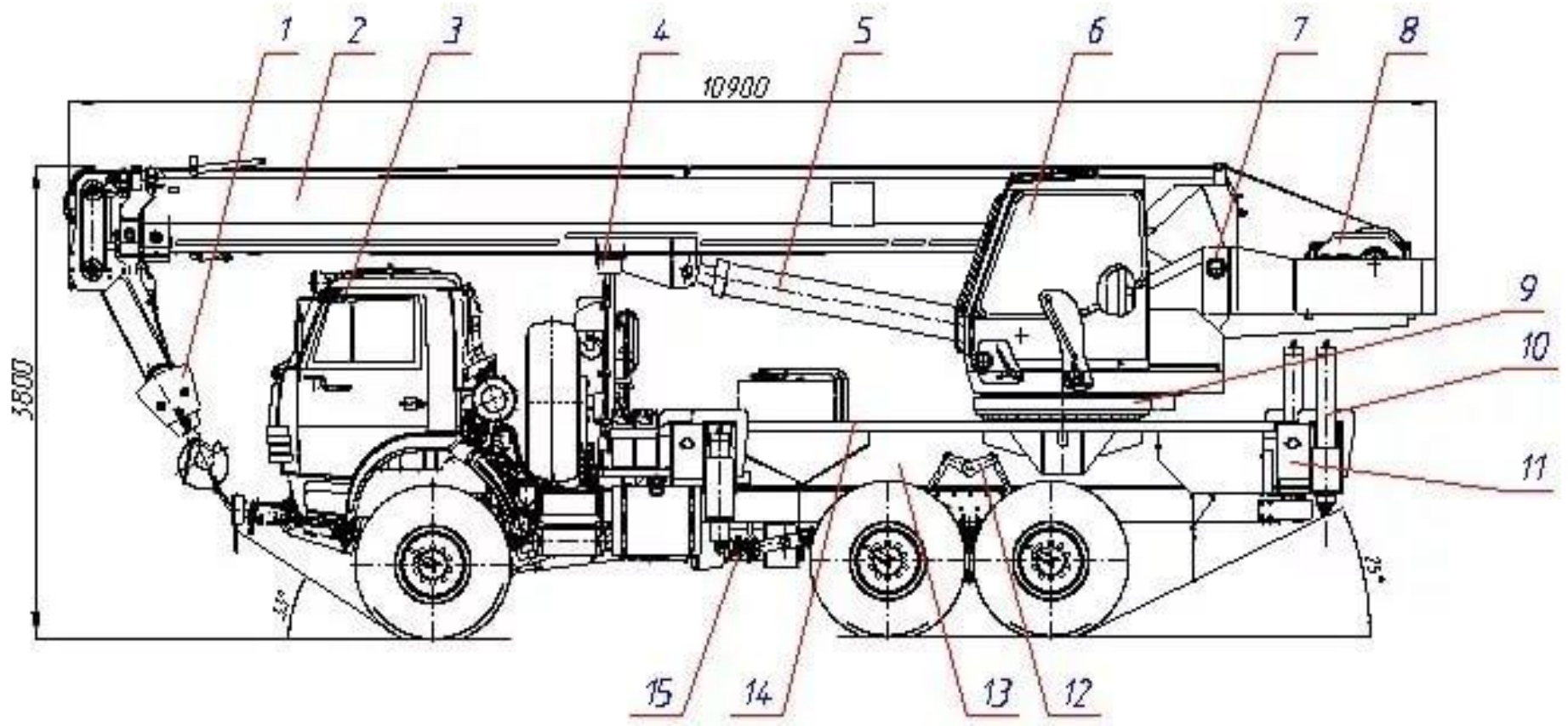
9. ТО-1, ТО-2 проводят с периодичностью: 3 балла

- а) ежедневно;
- б) один раз в месяц;
- в) после определенного отработанного машиной времени в планируемый период.

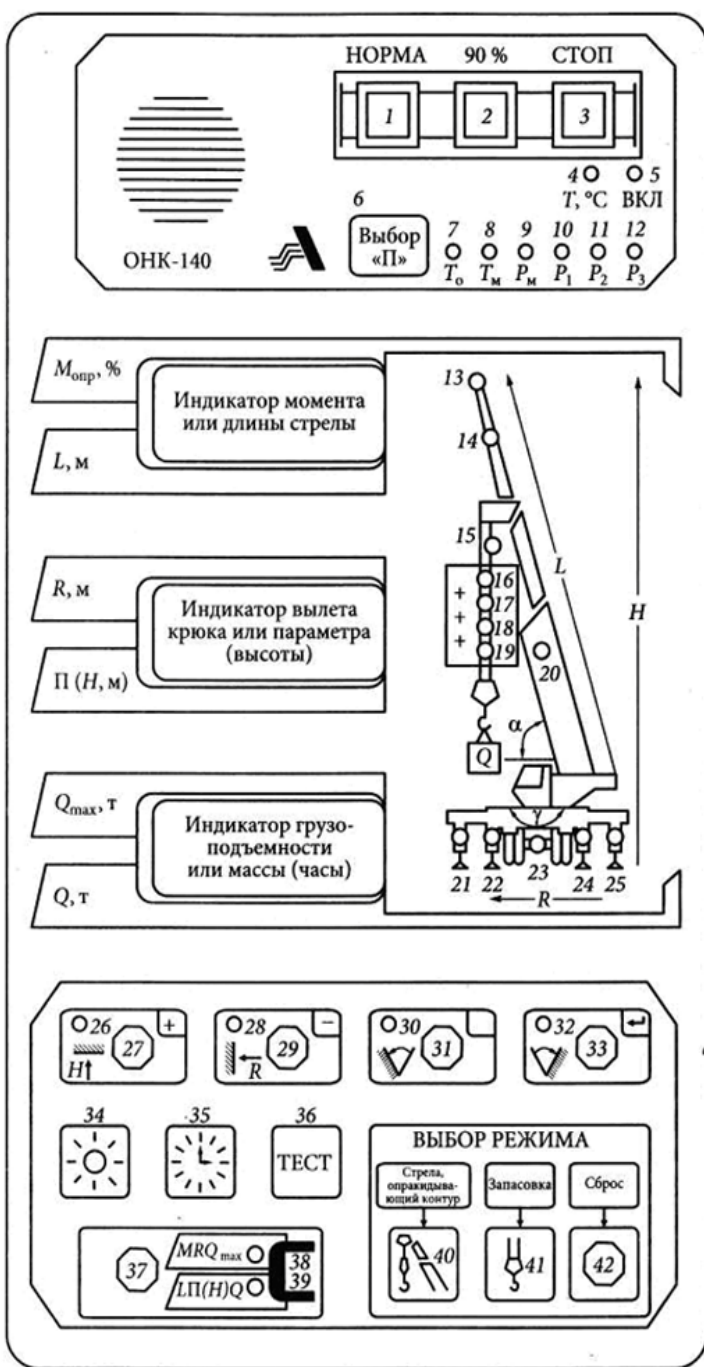
10. Капитальный ремонт проводят: 3 балла

- а) на эксплуатационных базах;
- б) на ремонтных предприятиях.

2. Назовите основные элементы автокрана 30баллов



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140 40 баллов



Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 2

по учебной дисциплине: Устройство автомобильного крана

1. Дайте правильный вариант ответа 30 баллов

1. Для выполнения каких работ предназначены автомобильные краны: 3 балла

- а) для подъема и перемещения грузов в рабочей зоне;
- б) для подъема грузов в рабочей зоне;
- в) для перемещения грузов в рабочей зоне;

2. Грузовая устойчивость автокрана это: 3 балла

- а) способность крана противодействовать опрокидывающим моментам, создаваемым массой груза, силами инерции, ветровой нагрузкой рабочего состояния и уклоном площадки;
- б) способность крана противодействовать опрокидывающим моментам, при нахождении крана в рабочем и не рабочем состоянии.

3 Какие канаты более склонны к закручиванию: 3 балла

- а) канаты с односторонней свивкой;
- б) канаты с крестовой свивкой;

4. Канаты бракуется если имеются более: 3 балла

- а) 5 обрывов проволок на 60d;
- б) 10 обрывов проволок на 60d;
- в) 15 обрывов проволок на 60d.

5. Основная крюковая подвеска применяется: 3 балла

- а) для работы с телескопической стрелой;
- б) со сменным стреловым оборудованием.

6. Грузовая лебедка состоит: 3 балла

- а) гидромотора, ленточного тормоза, редуктора, барабана, ограничителя сматывания каната;
- б) ленточного тормоза, редуктора, барабана, ограничителя сматывания каната;
- в) гидромотора, редуктора, барабана, ограничителя сматывания каната;

7) Угол наклона автокрана при установке не должен превышать : 3 балла

- а) 5 градусов;
- б) 10 градусов;
- в) 3 градуса.

8. ЕО проводится: 3 балла

- а) перед выездом с эксплуатационной базы;
- б) один раз в месяц;
- в) раз в неделю.

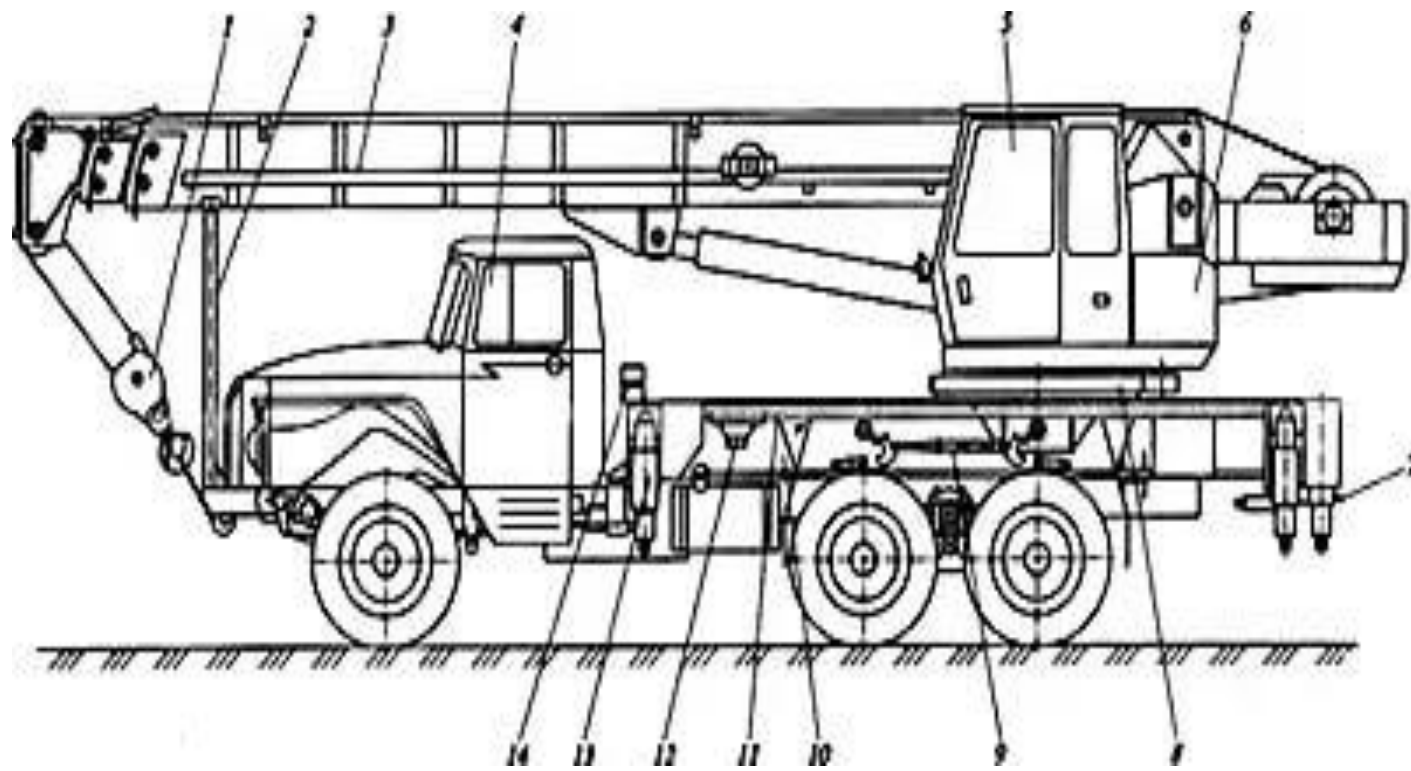
9. Текущий ремонт производится: 3 балла

- а) самим машинистом крана;
- б) специализированной бригадой;

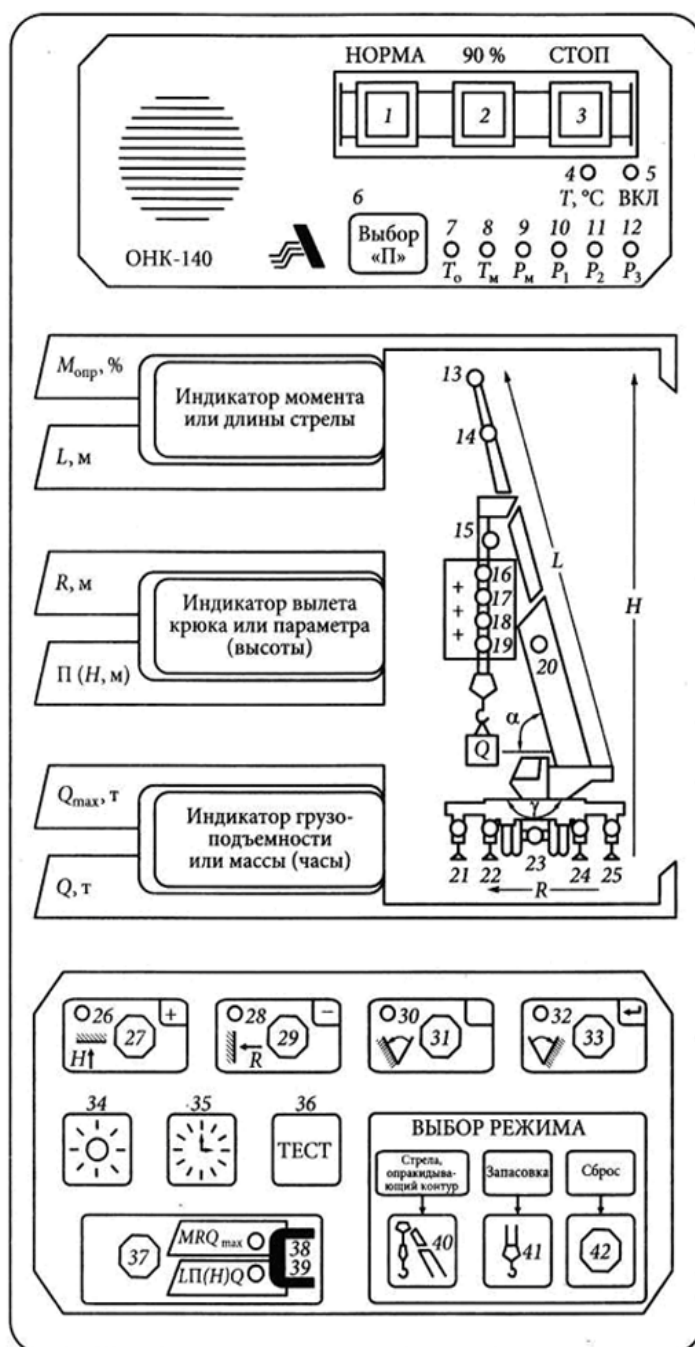
10. Текущий ремонт производится: 3 балла

- а) индивидуальным методом;
- б) агрегатно-узловым методом;
- в) смешанным способом.

2, Назовите основные элементы автокрана 30 баллов



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140 40 баллов



Критерии оценки Максимальное

количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«РУБЦОВСКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено:
на заседании предметно- цикловой
комиссии технологических дисциплин

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.
«_____» _____ 20____г.

Утверждаю:
Заместитель директора по УР

_____ Машаргина М.В
«_____» _____ 20____г.

Контрольно-оценочные средства

для проведения зачета
для оценки результатов освоения
слушателей курсов профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
по учебной дисциплине: Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов
по профессии 13788 Машинист крана автомобильного

20____г.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 1

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Назовите основные параметры крана. Объясните, от чего зависит грузоподъёмность крана (рисунок 1).-30б
2. В редукторе грузовой лебедки слышен посторонний звук. Назовите причины возникновения звука. Как отрегулировать редуктор грузовой лебедки?-30б
3. Расскажите порядок заполнения путевого листа. Оформите путевой лист.-20б
4. Проведение ЕТО гидрооборудования крана перед выездом. -20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

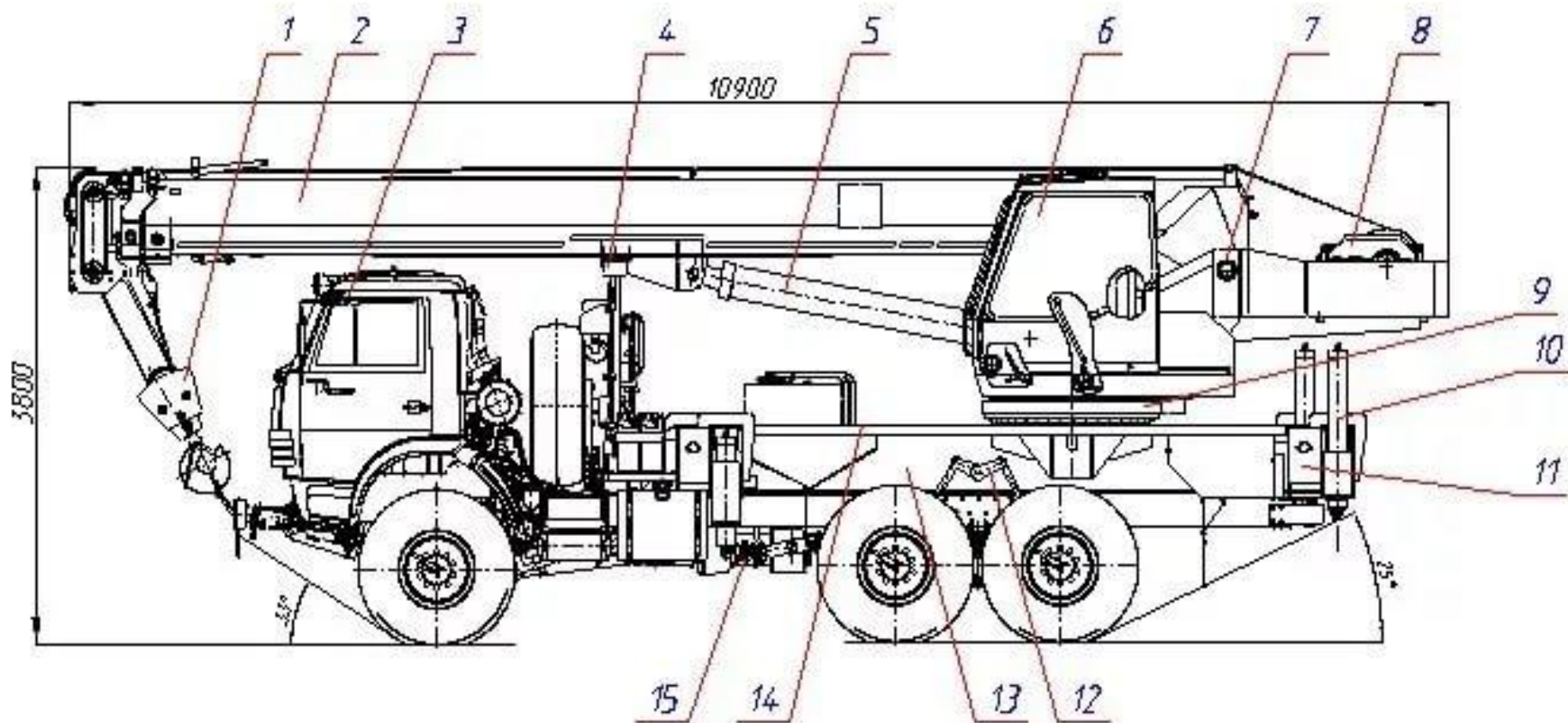


Рисунок 1

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 2

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Назовите необходимость устанавливать кран на выносные опоры. Какие последствия могут возникнуть, если Вы не выставили кран на опоры.-30б
2. Кран не поднимает груз максимально допущенной массы. Назовите возможные причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Расскажите, в каких случаях при выполнении погрузочно – разгрузочных работ выдается наряд – допуск. Кто имеет право выдавать и заполнять наряд-допуск.-20б
4. Провидите ЕТО стальных канатов. Назовите нормы браковки канатов.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____М.В. Машаргина

Вариант №_3_

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Кран работает без выносных опор. Назовите необходимость включения механизма блокировки задней подвески, последствия к которым может привести не включения данного механизма. Как отрегулируйте механизм блокировки задней подвески?-30б
2. У крана не вращается поворотная часть. Назовите причины данной неисправности и способ устранения.-30б
3. Расскажите, какие встроенные приборы для диагностики имеются на кране. - 20б
4. Проведите ЕТО стрелового оборудования. Назовите нормы браковки металлоконструкций стрелы.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____М.В. Машаргина

Вариант №_4_

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Кран работает ближе 30 м от линии электропередач. Какие документы должны быть у крановщика при выполнении работ.-30ю
2. При переводе рукояток управления грузом в рабочее положение операция не совершается. Назовите причины неисправности и способ их устранения. -30б
3. Расскажите порядок заполнения вахтенного журнала. Заполните вахтенный журнал.-20б
4. Проведите ЕТО выносных опор. Назовите нормы браковки выносных опор.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант №_5_

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Кран работает на краю откоса котлована (канавы). Какие меры безопасности должен соблюдать крановщик. Необходимо ли присутствие должностных лиц.-30б
2. Ограничитель грузоподъёмности срабатывает с отклонениями от показателей грузовой характеристики. Назовите причины неисправности и способ их устранения. Проведите проверку ограничителя грузоподъёмности.-30б
3. Расскажите порядок осмотра грузозахватных приспособлений. Порядок заполнения журнала осмотра грузозахватных приспособлений.-20б
4. Проведите ЕТО крюковой подвески (крюковой обоймы). Назовите нормы браковки крюковой подвески (крюковой обоймы).-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____М.В. Машаргина

Вариант №_6_

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Кран работает с опасными грузами. Какие требования необходимо соблюдать крановщику при перемещении таких грузов.-30б
2. Вибрация, рывки при выдвижении или втягивании секций телескопической стрелы. Назовите причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Расскажите порядок выделения крана. Заполните заявку на выделение крана.-20б
4. Проведите ЕТО приборов безопасности. Отрегулируйте ограничитель подъёма крюковой обоймы.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 7

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Кран работает на монтажной площадке. Какие требования предъявляются к монтажной площадке.-30б
2. На кране гидронасос не развивает полного давления в гидросистеме. Назовите причины неисправности и способ их устранения. Настройте предохранительный клапан золотникового распределителя.-30б
3. Для чего нужна крановщику схема строповки грузов. Кем и когда она выдается.-20б
4. Вы проведете ТО-2 поворотной платформы. Опишите последовательность Ваших действий при замене масла в редукторах.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 8

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Какие виды площадок для работы краном Вы знаете? Назовите требования к площадкам для работы краном.-30б
2. Неравномерное (рывками) опускание груза, стрелы или втягивание секции стрелы. Назовите причины неисправности и способ их устранения. Проведите регулировку обратного управляемого клапана.-30б
3. Какие документы заполняет крановщик после возвращения в парк. -20б
4. При проведении ЕТО Вы обнаружили недостаточный уровень рабочей жидкости в гидробаке. Укажите возможные причины, способы устранения неисправности, составьте последовательность технологических операций.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 9

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Какие требования предъявляются при выполнении работ двумя кранами?-30б
2. Течь рабочей жидкости по штокам гидроцилиндров. Назовите причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Паспорт крана, его содержание. Порядок заполнения паспорта.-20б
4. При проведении ЕТО Вы обнаружили срезанный болт опорно-поворотного устройства. Укажите возможные причины, способы устранения неисправности, составьте последовательность технологических операций.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 10

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Производство погрузочно –разгрузочных работ автомобильными кранами.-30б
2. Не выполняется операции управления гидроцилиндрами выносных опор при их выдвигении в рабочее или транспортное положение. Назовите причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Вы провели частичное техническое освидетельствование. Какие записи делаются в паспорте крана.-20б
4. При проведении ТО-1 Вы обнаружили течь рабочей жидкости по стыкам между секциями гидрораспределителя. Укажите возможные причины, способы устранения неисправности.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

Вариант № 11

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Производство строительно-монтажных работ автомобильными кранами. Требования к монтажным площадкам.-30б
2. Течь масла из редуктора лебёдки в местах соединения крышки с корпусом или в местах выхода валов. Назовите причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Какие работы проводятся при полном техническом освидетельствовании. Кто его проводит. Какие записи и где проводятся?-20б
4. При проведении ЕТО Вы обнаружили повреждение каната. Укажите возможные причины, и порядок замены каната.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____ Загороднева Е.В.

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-
промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе профессиональной подготовки
профессия: 13788 Машинист крана
омобильного

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
_____М.В. Машаргина

Вариант № 12

Эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобильных кранов

1. Производство строительно-монтажных работ автомобильными кранами.
Требования к монтажным площадкам.-30б
2. Течь масла из редуктора лебёдки в местах соединения крышки с корпусом или в местах выхода валов. Назовите причины неисправности и способ их устранения.-30б
3. Какие работы проводятся при полном техническом освидетельствовании. Кто его проводит. Какие записи и где проводятся?-20б
4. При проведении ЕТО Вы обнаружили повреждение каната. Укажите возможные причины, и порядок замены каната.-20б

Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____Кириченко А.М.

Председатель ПЦК _____Загороднева Е.В.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«РУБЦОВСКИЙ АГРАРНО – ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено
на заседании предметно-цикловой
комиссии технологических дисциплин
Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева
« ____ » _____ 20 ____ г.

Утверждаю:
Зам. директора по УР
_____ М.В. Машаргина
« ____ » _____ 20 ____ г.

Контрольно-оценочные средства
для проведения зачета
для оценки результатов освоения
слушателей курсов профессионального обучения
по программе повышения квалификации
по учебной дисциплине: Организация и производство работ автомобильным краном
по профессии 13788 Машинист крана автомобильного

20 ____ г.

ЗАДАНИЕ № 1

по учебной дисциплине: Организация и производство работ автомобильным краном

1 Назовите основные параметры крана(20 баллов)

Дайте определения :

1. Вылета крюка;
2. Вылета крюка от ребра опрокидывания;
3. Высоты подъема;
4. Грузоподъемности;
5. Глубина опускания.

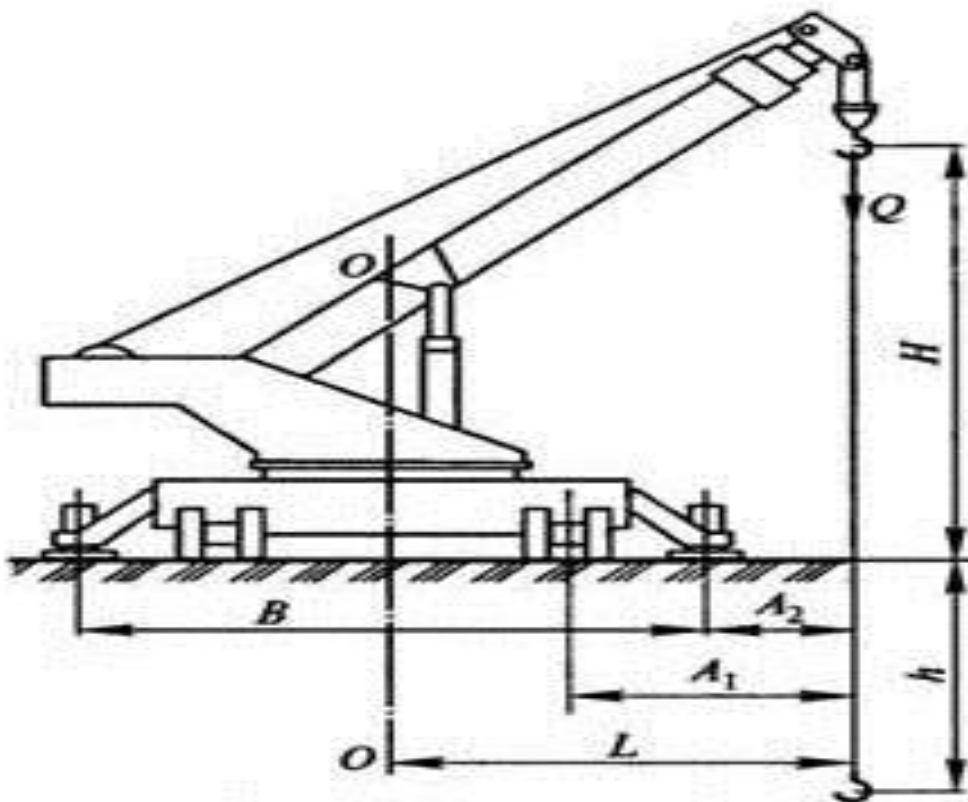
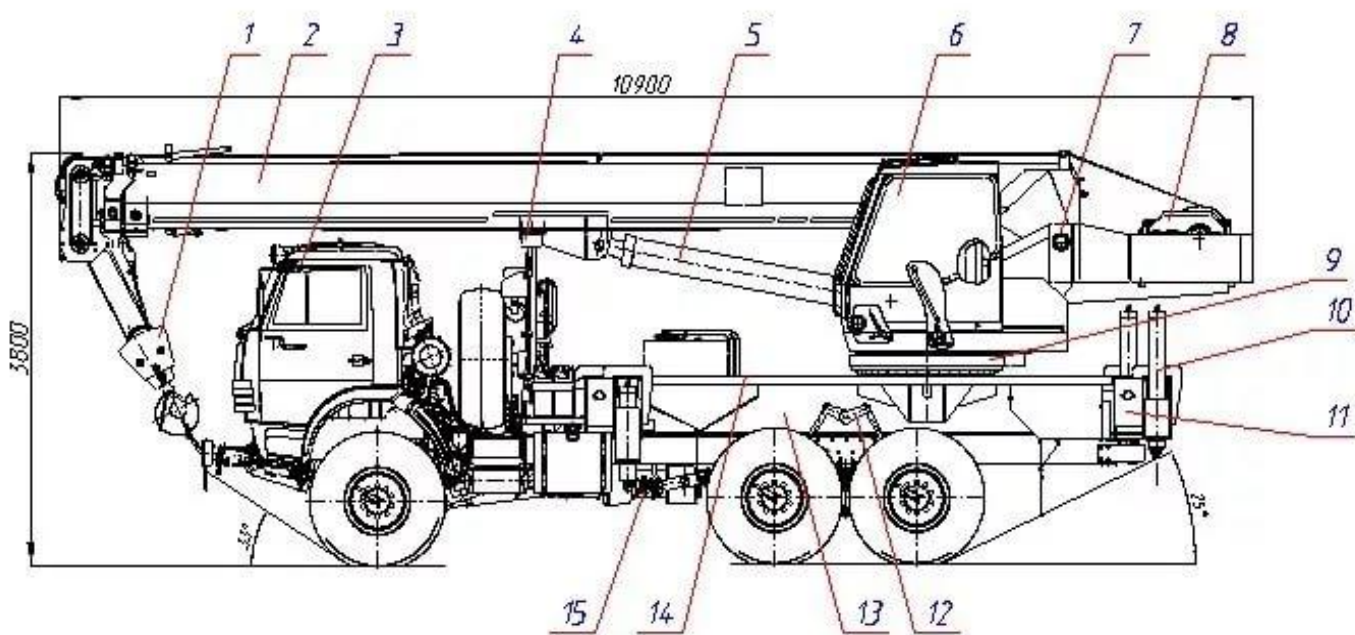


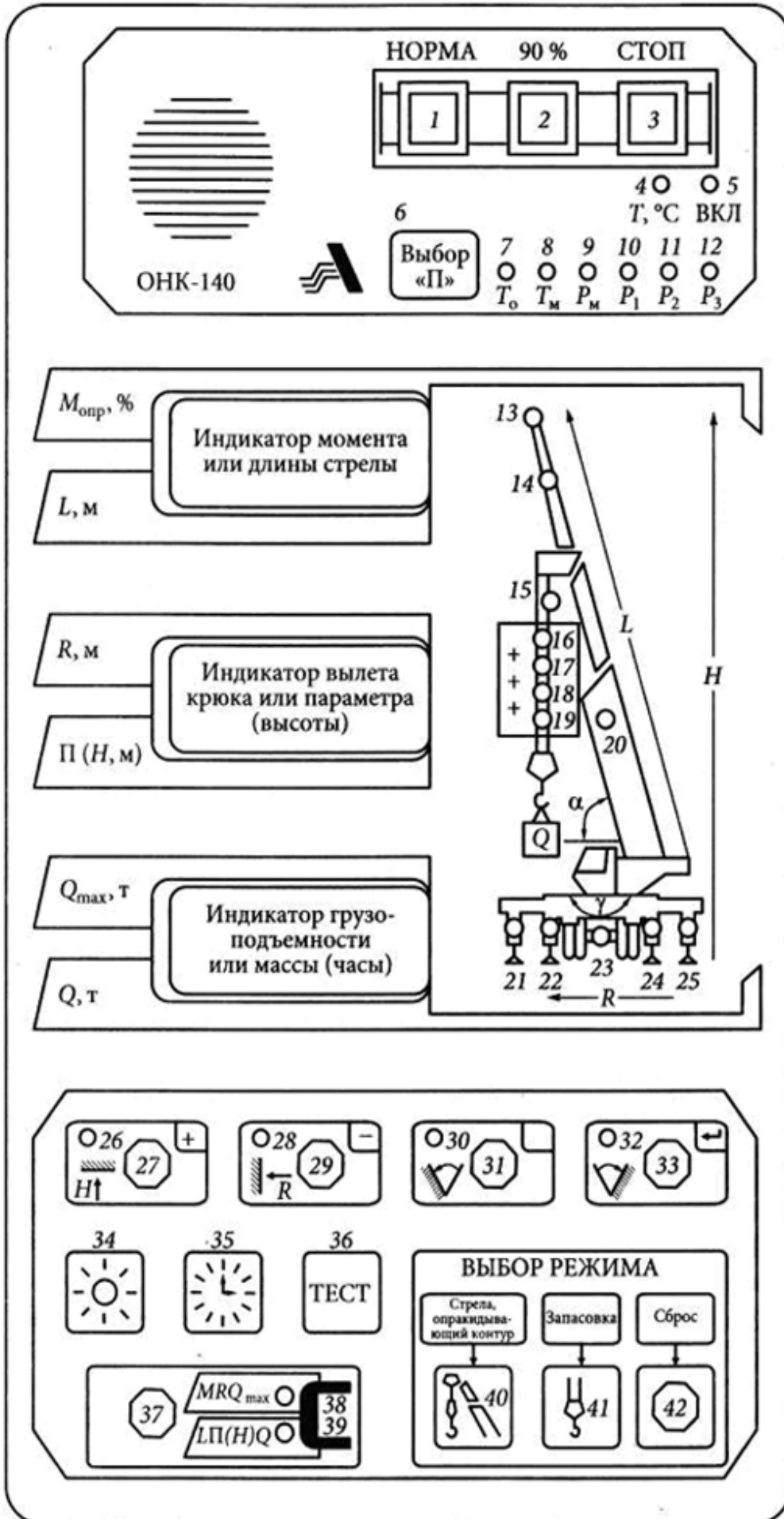
рис 3. Основные параметры кранов

2. Назовите основные элементы автокрана (20баллов)



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140 (40 баллов)

Рисунок 1- Лицевая панель прибора ОНК-140



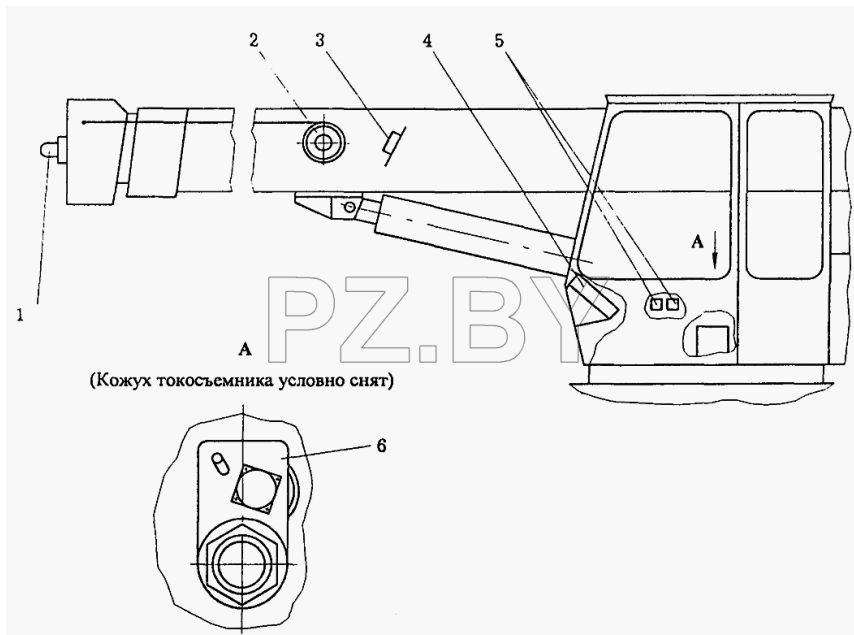
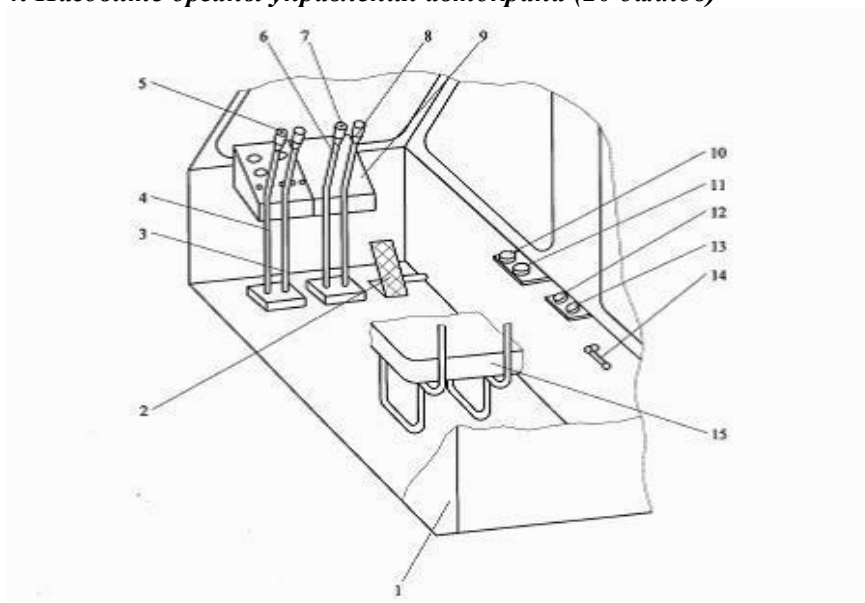


Рисунок 2-Установка прибора ОНК-140 на кране

4. Назовите органы управления автокрана (20 баллов)



Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ А.М.Кириченко

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе повышения квалификации
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

ЗАДАНИЕ № 2

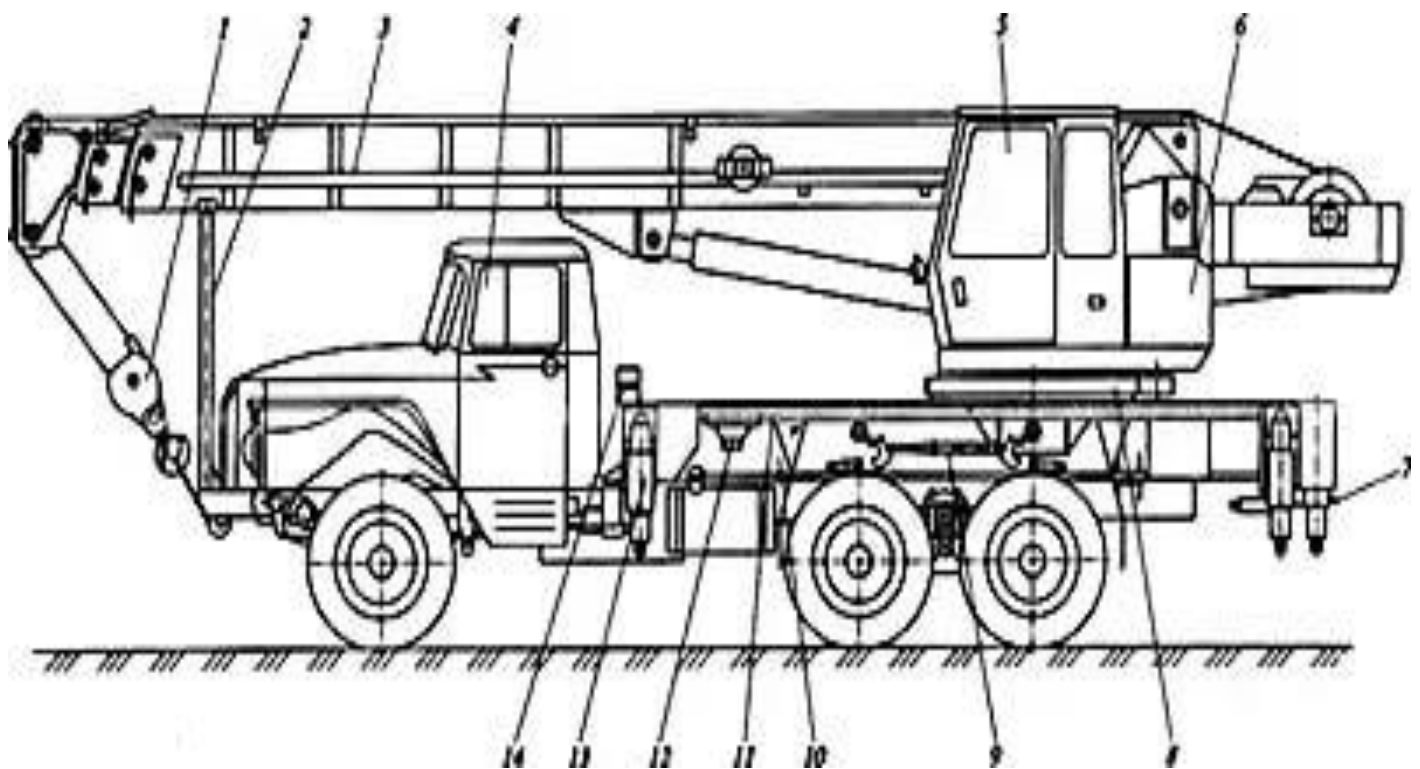
по учебной дисциплине: Организация и производство работ автомобильным краном

1. Расшифруйте марку автокрана КС- 55713 (20 баллов)

Дайте определения :

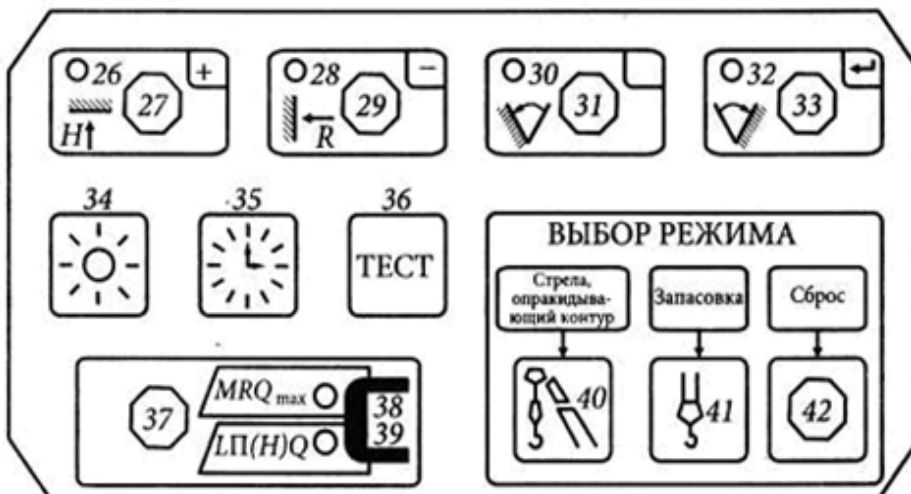
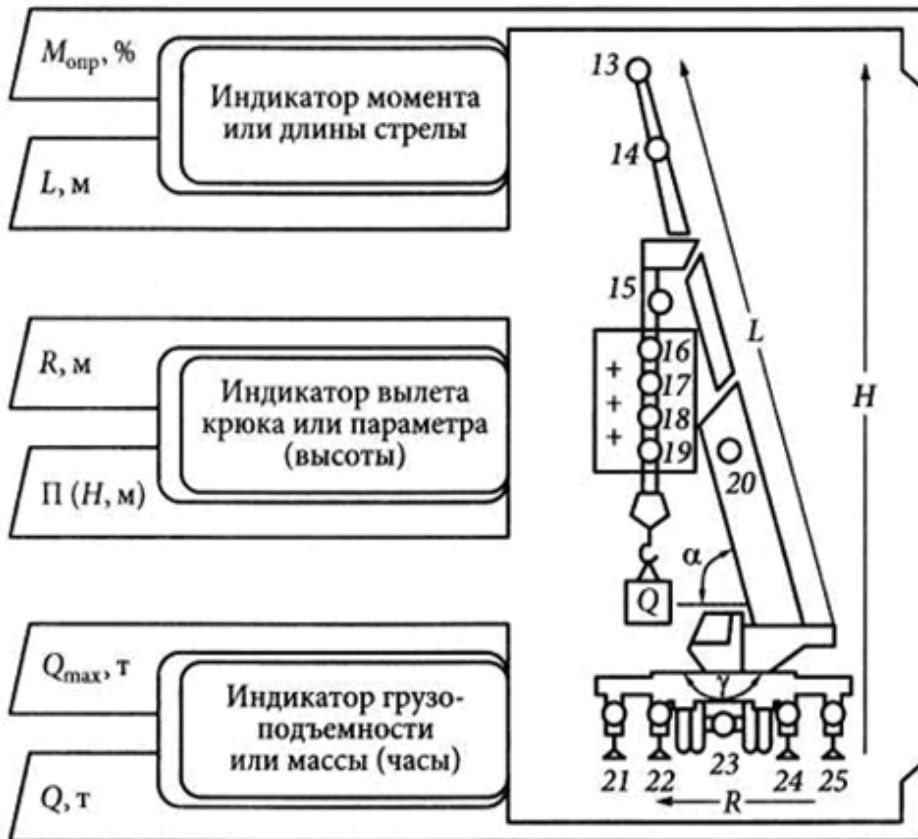
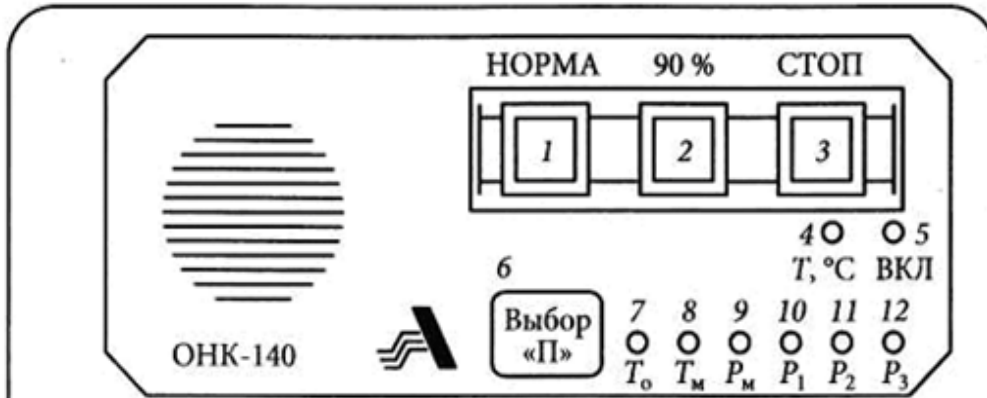
1. Вылета крюка;
2. Вылета крюка от ребра опрокидывания;
3. Высоты подъема;
4. Грузоподъемности;
5. Глубины опускания

2, Назовите основные элементы автокрана (20 баллов)



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140(40 баллов)

Рисунок1- Лицевая панель прибора ОНК-140



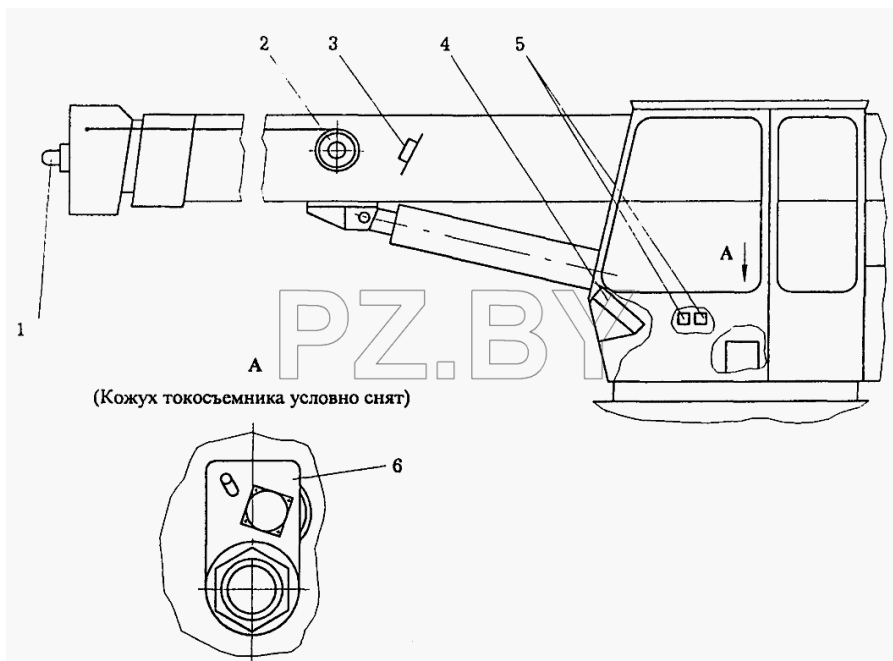
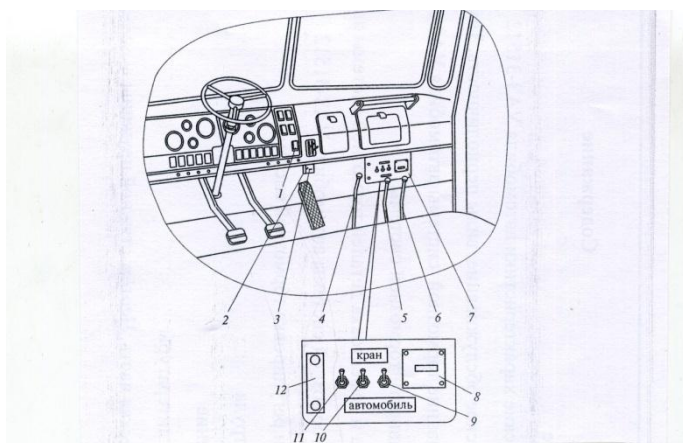


Рисунок 2- Установка прибора ОНК-140 на кране

4 Назовите органы управления шасси автокрана (20 баллов)



Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ А.М.Кириченко
 Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

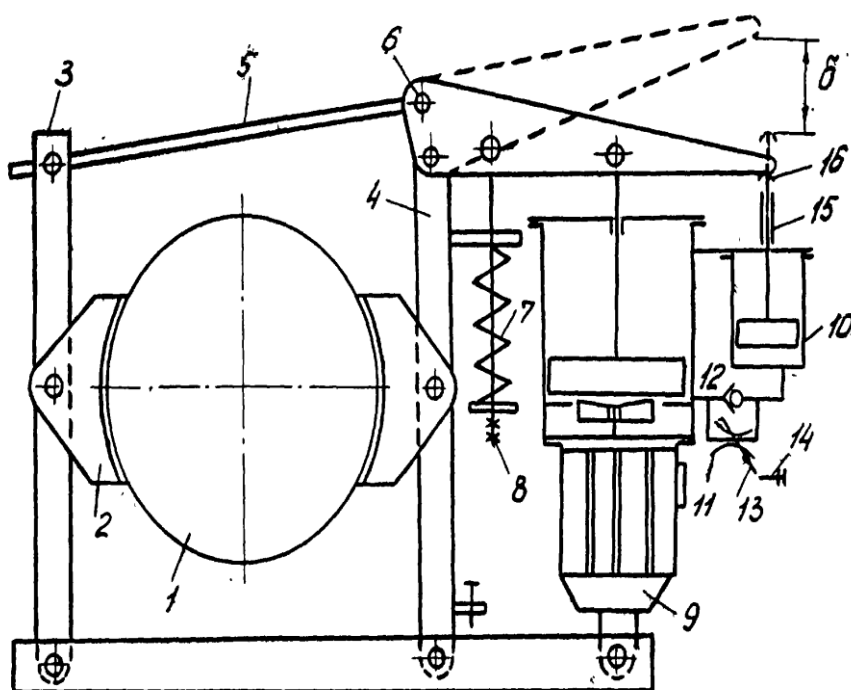
ЗАДАНИЕ № 3

по учебной дисциплине: Организация и производство работ автомобильным краном

1. Расшифруйте марку автокрана КС-45717 (20 баллов)

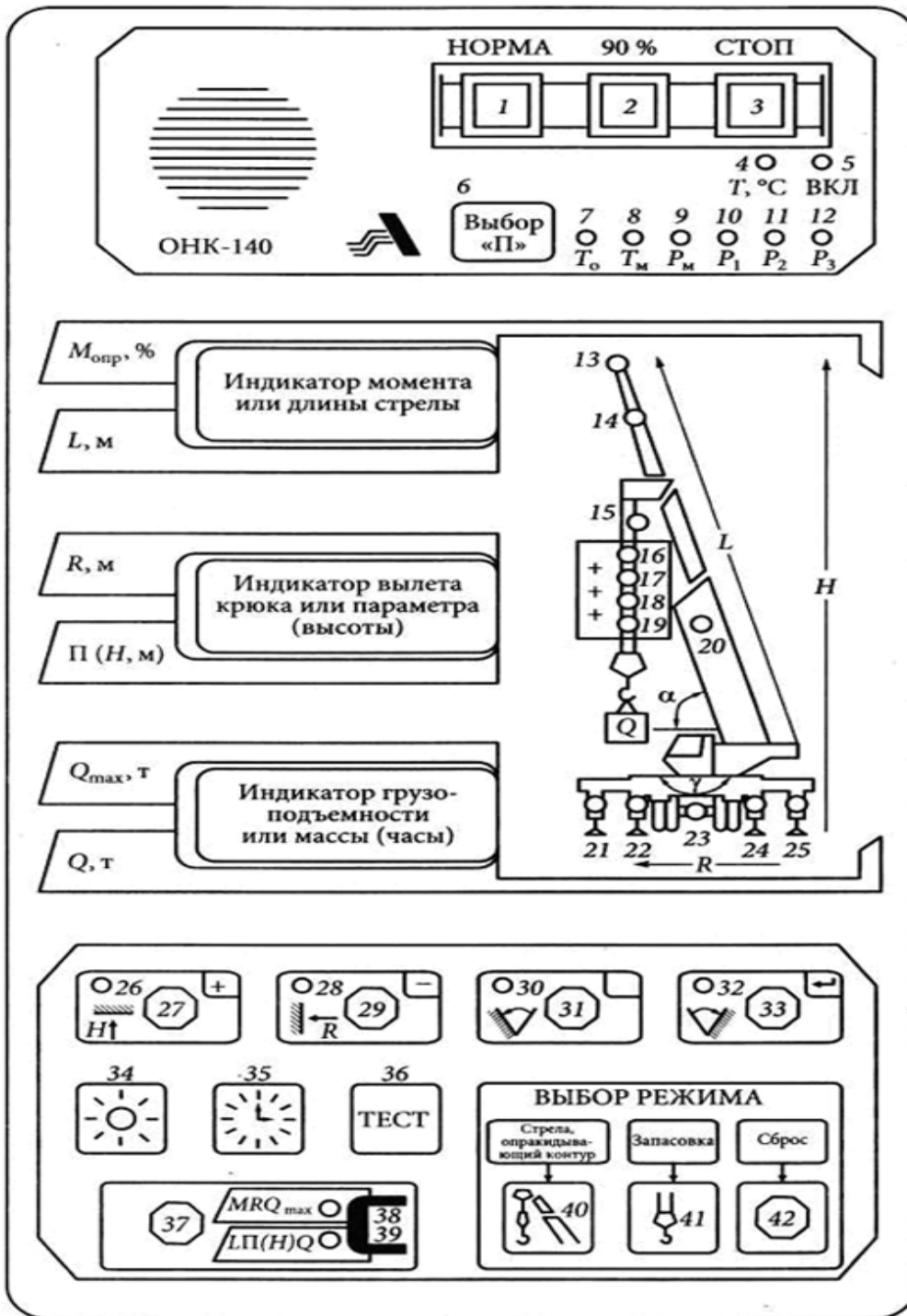
Как подразделяются автокраны по грузоподъемности, по способу подвески стрелового оборудования, по виду и типу привода рабочих механизмов?

2. Назовите основные элементы колодочного тормоза (20 баллов)



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140 (40 баллов)

Рисунок 1- Лицевая панель прибора ОНК-140



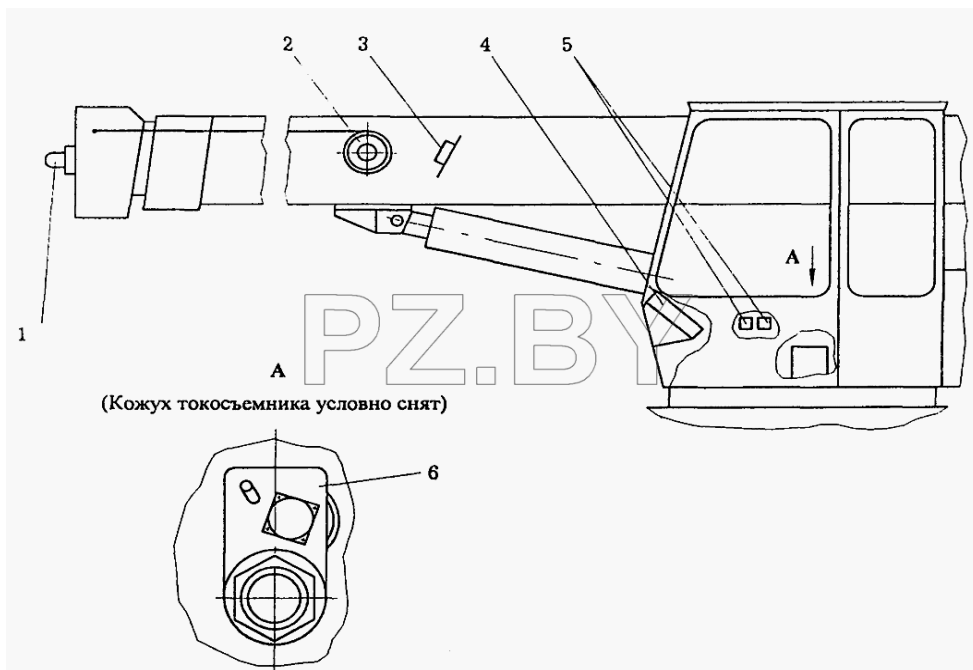
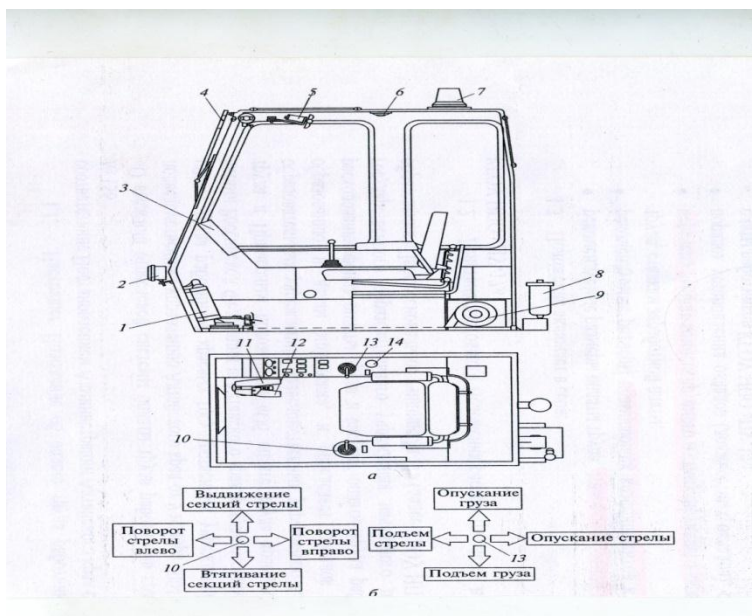


Рисунок 2- Установка прибора ОНК-140 на кране

4. Назовите органы управления автокрана (20 баллов)



Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ А.М.Кириченко

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
курсы профессионального обучения
по программе повышения квалификации
профессия: 13788 Машинист крана автомобильного,

Утверждаю:
Заместитель директора по УР
_____ М.В. Машаргина

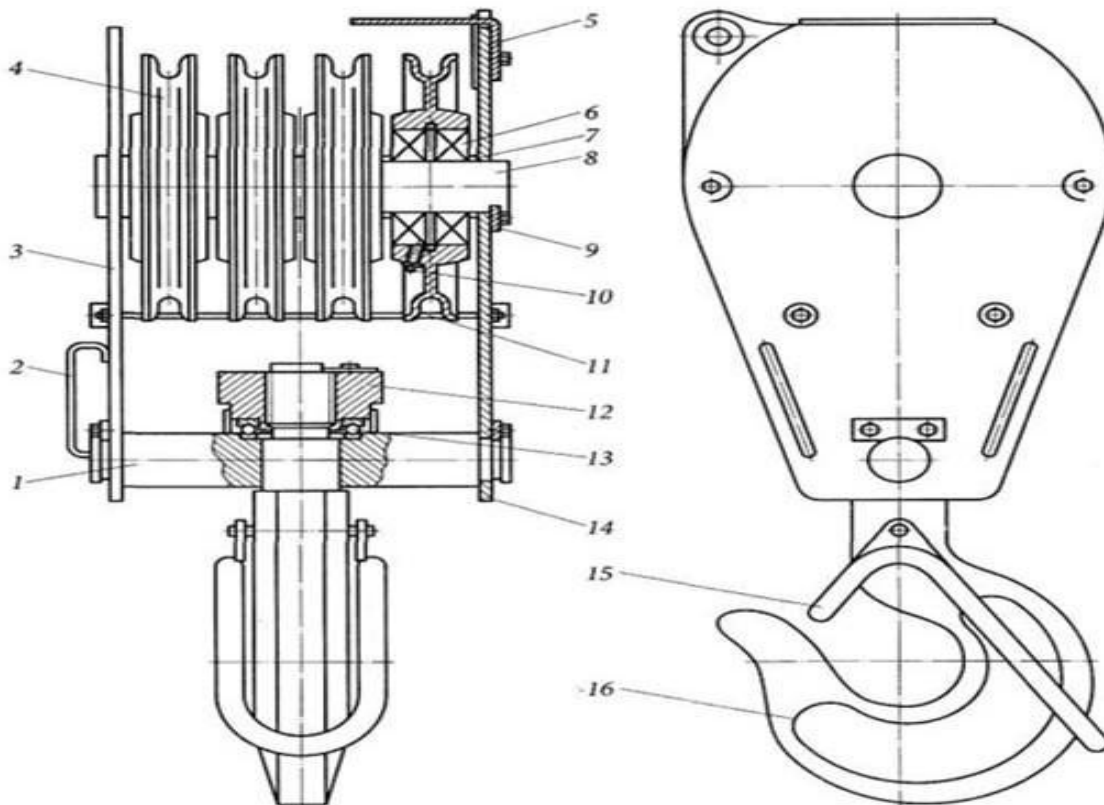
ЗАДАНИЕ № 4

по учебной дисциплине: Организация и производство работ автомобильным краном

1. Расшифруйте марку автокрана КС-35714 (20 баллов)

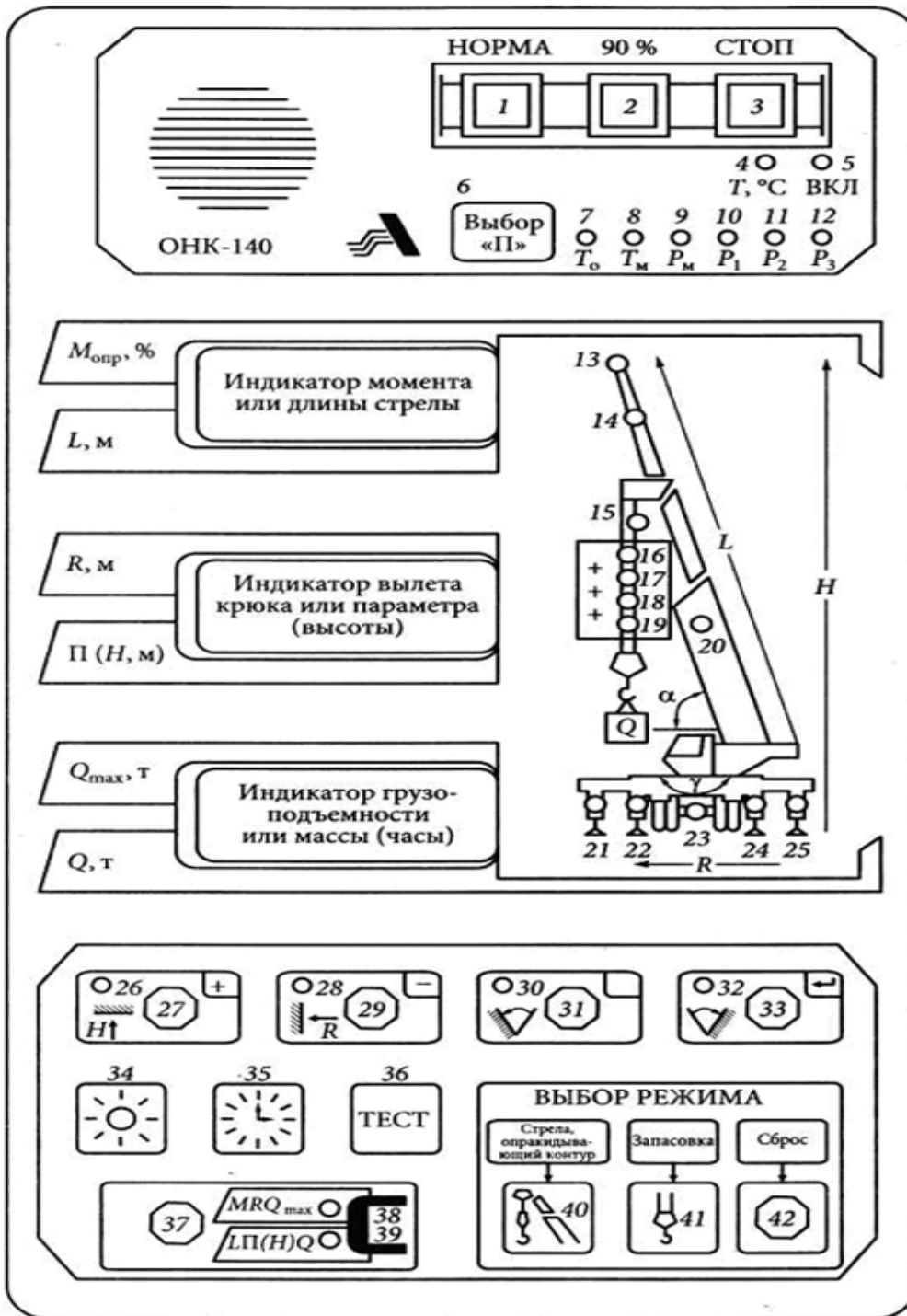
Из каких операций состоит работа совершаемая автокраном

2 Назовите основные элементы крюковой подвески(20баллов)



3. Назначение и устройство прибора ОНК-140 (40 баллов)

Рисунок1- Лицевая панель прибора ОНК-140



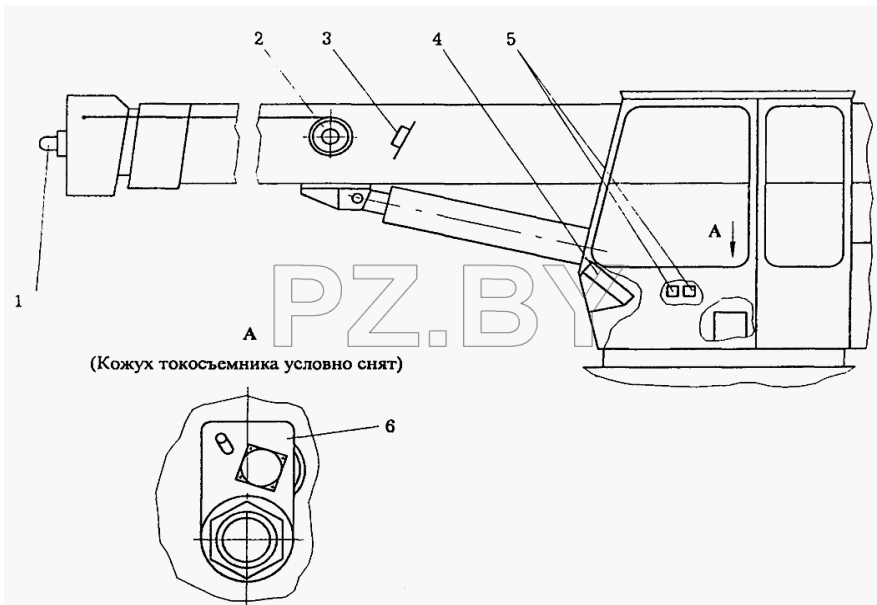
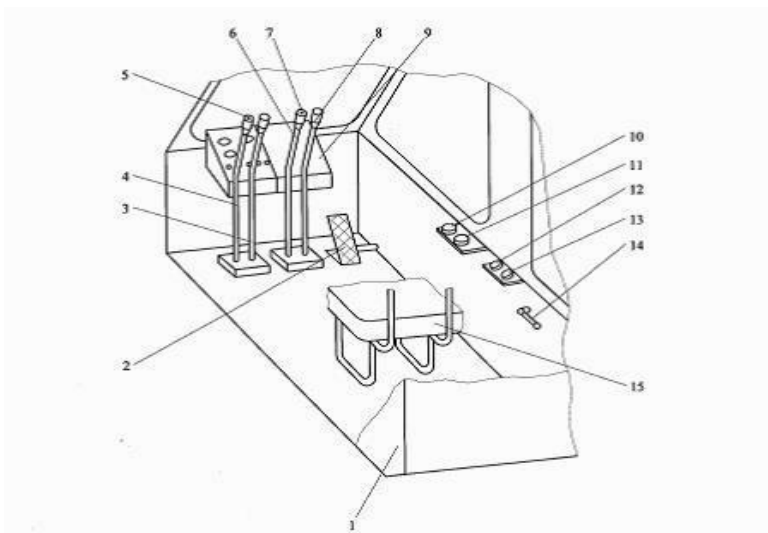


Рисунок 2- Установка прибора ОНК-140 на кране

4. Назовите органы управления автокрана (20 баллов)



Критерии оценки Максимальное количество баллов – 100.

85-100 баллов – оценка «Отлично»

71- 84 балла – оценка «Хорошо»

60 – 70 баллов – оценка «Удовлетворительно»

Преподаватель _____ А.М.Кириченко

Председатель ПЦК _____ Е.В.Загороднева

Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Устройство автомобильных кранов, правила и инструкции по их эксплуатации.
2. Техническое обслуживание и профилактический ремонт автомобильных кранов
3. Производство погрузочно – разгрузочных работ краном автомобильным. Погрузка горизонтальных емкостей в полувагон
4. Производство погрузочно – разгрузочных работ краном автомобильным. Разгрузка кирпича с автомобиля
5. Производство погрузочно – разгрузочных работ краном автомобильным. Разгрузка кирпича с полувагона
6. Проведение полного технического освидетельствования крана
7. Производство погрузочно – разгрузочных работ краном автомобильным. Разгрузка – погрузка труб с полувагона
8. Производство погрузочно – разгрузочных работ краном автомобильным. Разгрузка труб с автопоезда

Примерные темы выпускных практических квалификационных работ

Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов

5-й разряд

Краны автомобильные грузоподъемностью свыше 6,3 до 10 т.

6-й разряд

Краны автомобильные грузоподъемностью свыше 10 до 20 т.

Требуется среднее профессиональное образование.

7-й разряд

Краны автомобильные грузоподъемностью свыше 20 до 40 т.

8-й разряд

Краны автомобильные грузоподъемностью свыше 40 до 60 т.