

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

---

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

\_\_\_\_\_ В.Н. Полозов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –  
программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого  
назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя  
фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при  
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Код документа: СНО 08.10.01.440.12

**г. Надым 2024**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 019E91C100F6AF4EA54A8AD69A045E536D  
Владелец Полозов Владимир Николаевич  
Действителен с 02.05.2023 по 02.05.2024



От 11.03.2024  
№ УПД-26

## АННОТАЦИЯ

---

Программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» предназначена для обеспечения необходимого уровня знаний в области эксплуатации, обслуживания и ремонта снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

В части теоретического обучения рассматриваются требования к системе управления, особенностям эксплуатации снегоочистителя. Рассматриваются меры безопасности при эксплуатации снегоочистителя, порядок работы, особенности эксплуатации снегоочистителя в различных климатических условиях, техническое обслуживание трактора.

В части практических занятий рассматривается вопрос безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях.

Дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» (В.Н. Полозов)
4 СОГЛАСОВАН	Начальником Управления по содержанию коммуникаций и сооружений (Д.А. Кашурин)
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ООО «Газпром добыча Надым», 2024

© Разработка и оформление  
Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром добыча Надым», 2024

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:**

## Рецензенты:

Заведующий Пангодинским отделением  
по обучению персонала

Учебно-производственного центра при  
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

С.Э. Лушников

Начальник эксплуатационной службы Управления по  
содержанию коммуникаций и сооружений

ООО «Газпром добыча Надым»

А.Е. Сепита

Методическое обеспечение разработки и составления  
программы повышения квалификации специалистов:

Методист Пангодинского отделения по обучению  
персонала Учебно-производственного центра при  
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Ю.В. Хрулёва

Мастер производственного обучения  
Пангодинского отделения по обучению персонала  
Учебно-производственного центра при  
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

М.Н. Королева

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	6
2 Термины и определения .....	9
3 Обозначения и сокращения .....	11
4 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации .....	12
5 Планируемые результаты обучения .....	13
5.1 Результаты освоения программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	13
6 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	17
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	17
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения ....	17
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям .....	18
7 Учебно-тематический план .....	19
8 Календарный учебный график .....	23
9 Структура и содержание программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	24
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	28
10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения .....	28
10.2 Комплект контрольно-оценочных средств .....	29
11 Методические материалы .....	33
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса .....	33
11.2 Учебно-методическое обеспечение .....	34
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы .....	34

11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем .....	39
Приложение 1 «Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего» .....	40
Приложение 2 «Форма календарного учебного графика обучения» .....	41

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Область применения**

Настоящая программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения предназначена для обучения рабочих, чья трудовая деятельность связана с эксплуатацией, обслуживанием и/или ремонтом снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

Данная программа включает в себя:

- общие положения;
- термины и определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;
- условия реализации программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения;
- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- структура и содержание программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения;
- методические материалы.

Данная программа предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом ООО «Газпром добыча Надым»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в ООО «Газпром добыча Надым».

### **1.2 Цель реализации программы обучения**

Программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» имеет своей целью приобретение новых знаний и/или совершенствование умений и навыков профессиональной деятельности путём формирования и развития у слушателей компетенций, необходимых для безопасной эксплуатации снегоочистителя, технического обслуживания и ремонта данной техники.

### **1.3 Нормативно-правовые основания разработки**

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения составляют

следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2024)

Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» : в редакции от 14.04.2023 с изменениями и дополнениями, вступившими в силу 01.09.2023

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») : в редакции от 02.06.2023 с изменениями и дополнениями

Программа ежегодных занятий с водителями автотранспортных предприятий РД-26127100-1070-01, утвержденный первым заместителем министра транспорта Российской Федерации (Насонов А.П.) 02.10.2001

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

#### **1.4 Требования к слушателям**

Категория слушателей:

- водители автотранспортных организаций, имеющие Российское национальное водительское удостоверение, подтверждающее право на управление транспортными средствами соответствующей категории, эксплуатирующие снегоочиститель фрезерно-роторный «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»;

- слесаря, выполняющие ремонт снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

Требований к уровню образования обучающихся для допуска к обучению не предъявляются.

#### **1.5 Срок освоения программы обучения, форма обучения**

Общая продолжительность обучения - 40 часов.

Форма обучения – очная, очно-заочная.

#### **1.6 Общая характеристика программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения**

Содержание и объем учебного материала в программе приведены с таким расчетом, чтобы к концу обучения, обучающиеся прочно овладели профессиональными компетенциями, приведенными в данной учебно-программной документации, знаниями, умениями и навыками необходимыми для безопасной эксплуатации снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС», для выполнения работ по техническому обслуживанию данной техники, выполнения ремонтных работ.

Учебно-тематическим планом и программой предусмотрены теоретическое обучение (лекции, электронное обучение с применением ИОС в режиме самоподготовки, в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы) и практика. Изложение теоретического материала сочетается с практической деятельностью обучающихся.

При проведении теоретических занятий используются различные наглядные пособия, плакаты, электронные презентации, мультимедийные средства обучения, технические средства обучения.

Практические занятия проводятся с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Перечень рекомендуемых нормативных документов, учебной литературы, наглядных пособий и ИОС приведен в разделе «Методические материалы» данной учебно-программной документации.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы в соответствии с техническими требованиями и нормами.

Обучение по курсу завершается квалификационным экзаменом.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца (Приложение № 1).

Слушателю, не сдавшему квалификационный экзамен или получившему на квалификационном экзамене неудовлетворительный результат, а также освоившему часть основной программы и (или) отчисленному, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента обучающихся. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

## 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе консультационного семинара используются следующие термины и их определения:

**1 безопасность дорожного движения:** состояние данного процесса, отражающее степень защищенности его участников от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

[Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (ред. от 14.04.2023 с изм. и доп., вступившими в силу 01.09.2023), п.2]

**2 дорожное движение:** совокупность общественных отношений, возникающих в процессе перемещения людей и грузов с помощью транспортных средств или без таковых в пределах дорог.

[Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (ред. от 14.04.2023 с изм. и доп., вступившими в силу 01.09.2023), п.2]

**3 знание:** Зафиксированная и проверенная практикой информация, которая может многократно использоваться людьми для решения тех или иных задач.

**4 компетенция:** 1) Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и управленческих характеристик работника, необходимых для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, раздел 2]

2) Динамическая комбинация знаний, умений и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

[Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн]

**5 курсы целевого назначения:** повышение квалификации рабочих, проводимое в целях изучения новой техники и технологических процессов, правил и регламентов технической эксплуатации оборудования, основ законодательства в области экологии, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, прогрессивных форм организации труда, вопросов, связанных с повышением качества продукции (работ), и в других случаях.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 6.2.14]

**6 обучение:** Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у

обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 3]

**7 обучающийся:** Физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 15]

**8 повышение квалификации:** обучение, направленное на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков работников, обновление теоретических и практических знаний, умений в соответствии с постоянно возрастающими требованиями производства.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 76, п. 4]

**9 результаты обучения:** усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

[Письмо Минобрнауки России от 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»]

**10 слушатели:** лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, программы профессионального обучения.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, раздел 2]

**11 транспортное средство:** устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нём.

[Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (ред. от 14.04.2023 с изм. и доп., вступившими в силу 01.09.2023), п.2]

**12 учебный план:** документ, который определяет перечень, трудоёмкость, последовательность, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено нормативными правовыми актами, формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, раздел 2]

**13 учебно-программная документация:** Совокупность нормативных документов, определяющих цели и содержание образования и обучения по конкретной профессии/специальности. К учебно-программной документации относятся учебные планы, программы.

**14 учебно-методическая документация:** Сборники лекций, методические рекомендации, учебные пособия и другие методические и дидактические материалы.

### **3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ДТП - дорожно-транспортное происшествие;

ОК – общие компетенции;

ПДД – правила дорожного движения;

ОПО - опасный производственный объект;

ПК - профессиональная компетенция;

ТС – транспортное средство;

ТО – техническое обслуживание;

ЭУМП – электронное учебно-методическое пособие.

#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности рабочих, освоивших программу повышения квалификации на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» – безопасная эксплуатация транспортного средства, обслуживание и ремонт транспортного средства.

Объектом профессиональной деятельности обучающихся, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения является снегоочиститель фрезерно-роторный «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

Обучающиеся, освоившие программу обучения, должны прочно овладеть знаниями, умениями и навыками, необходимыми для обеспечения безопасной эксплуатации снегоочистителя, выполнения работ по техническому обслуживанию данной техники, выполнения ремонтных работ.

## 5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Результаты освоения программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения

В результате обучения по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» обучающийся должен развить общие компетенции (ОК), представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций, развиваемых при повышении квалификации на курсах целевого назначения:

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Обеспечивать соблюдение требований производственной безопасности в своей профессиональной деятельности
ОК2	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий контроль и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей деятельности

В результате обучения по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС», обучающийся должен освоить вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности (профессиональным модулям (ПМ)), формируемых и развиваемых при повышении квалификации рабочих на курсах целевого назначения

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) и формируемых профессиональных компетенций*	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД1 (ПМ1)	Управление снегоочистителем фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»	-	-
ПК1.1	Соблюдать требования безопасности при эксплуатации снегоочистителя	-	-

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) и формируемых профессиональных компетенций*	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК1.2	Соблюдать требования инструкции к порядку выполнения работ со снегоочистителем	-	-
ПК1.3	Соблюдать правила безопасности дорожного движения	-	-
ПК1.4	Выполнять инструкции по охране труда и правилам пожарной безопасности	-	-
ПК1.5	Соблюдать указания к ремонту ТС, знать характерные неисправности	-	-
ВД2 (ПМ2)	Техническое обслуживание снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»	-	-
ПК2.1	Соблюдать требования безопасности при техническом обслуживании снегоочистителя	-	-
ПК2.2	Соблюдать требования инструкции к порядку технического обслуживания снегоочистителя	-	-
ПК2.3	Выполнять правила хранения снегоочистителя	-	-
<p>*Указываются формируемые/развиваемые компетенции в соответствии с профессиональным стандартом (трудовые функции или действия), и/или в соответствии с ФГОС, и/или в соответствии с квалификационными требованиями, указанными в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.</p> <p>**В соответствии с кодами профессионального стандарта</p>			

С целью овладения видом деятельности «Система управления снегоочистителем фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» и соответствующими ПК обучающийся в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- заправке систем машины;
- запуску и остановку двигателя;
- вождению машины в транспортном режиме;
- эксплуатации аккумуляторных батарей;
- эксплуатации машины в летних условиях;
- эксплуатации машины в зимних условиях;
- эксплуатации машины в различное время суток и в различных метеорологических условиях;
- действию водителя при пожаре;

- текущему ремонту транспортного средства;
- способам устранения характерных неисправностей;
- подготовке машины к транспортированию;

**уметь:**

- применять безопасные методы и приёмы при эксплуатации снегоочистителя;
- соблюдать правила дорожного движения;
- выполнять подготовку и транспортировку снегоочистителя;
- использовать первичные средства пожаротушения;

**знать:**

- законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность водителя;
- правила безопасности дорожного движения;
- инструкцию по эксплуатации снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

С целью овладения видом деятельности «Техническое обслуживание снегоочистителя фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» и соответствующими ПК обучающийся в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- подготовке снегоочистителя к работе;
- ежедневному техническому обслуживанию;
- хранению снегоочистителя.

**уметь:**

- применять безопасные методы и приёмы при техническом обслуживании снегоочистителя;
- выполнять подготовку снегоочистителя к работе;
- выполнять ежедневное техническое обслуживание;
- принять правила хранения снегоочистителя;
- использовать первичные средства пожаротушения;

**знать:**

- законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность водителя;

- инструкцию по эксплуатации снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

## **6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА КУРСАХ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения**

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221), а так же Правилам обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения**

Реализация программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» предполагает наличие учебного класса, соответствующего следующим параметрам:

– площадь не менее 2 м<sup>2</sup> на одного слушателя (для компьютерного класса на менее 4,5 м<sup>2</sup>);

– оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;

– достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.

Оборудование учебного кабинета (компьютерного класса) и рабочих мест кабинета:

– рабочее место преподавателя;

– посадочные места по количеству слушателей;

– проекционный экран;

– доска для письма фломастерами или флипчарт;

Технические средства обучения:

– персональные компьютеры;

- программное обеспечение;
- аудиовизуальные средства (мультимедийный проектор, телевизор);
- интерактивные обучающие системы (автоматизированные обучающие системы по курсу учебной дисциплины).

Раздаточные материалы, выдаваемые слушателям:

- распечатка презентационного материала (по запросу);
- задания для практических занятий и итогового теста.

Для проведения практического обучения обучающихся необходимо обеспечить учебный процесс учебно-наглядными пособиями: образцами средств индивидуальной защиты, специальной одежды и обуви (наушники, каски, респираторы, средства защиты рук, глаз и т. д.), тренажеры по оказанию первой помощи и т. д.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и включает в себя нормативную правовую документацию.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов. Также возможно использование аудиовизуальных средств (мультимедийный проектор, оверхед-проектор, телевизор).

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы повышения квалификации.

## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	Лекции	Лабораторно-практические занятия*	Всего	В т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			Лекции	Лабораторно-практические занятия
<b>Теоретическое обучение</b>											
<b>ВД1 (ПМ1)</b>	<b>Система управления снегоочистителем фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	–	–	<b>ОК 1-3 ПК 1.1-1.5</b>	–	–	
1.1	Меры безопасности при эксплуатации снегоочистителя. Порядок действий при работе со снегоочистителем	2	2	2	–	–	–	ОК 1,3 ПК 1.1-1.4	–	1	

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	Лекции	Лабораторно-практические занятия*	Всего	В т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			Лекции	Лабораторно-практические занятия
1.2	Эксплуатация снегоочистителя в различных климатических условиях	7	7	1	6	–	–	ОК 1-3 ПК 1.1-1.4	–	1	3
1.3	Характерные неисправности и способы их устранения.	2	2	2	–	–	–	ОК 1-3 ПК 1.1, 1.4-1.5	–	1	–
1.4	Транспортирование снегоочистителя железнодорожным транспортом	1	1	1	–	–	–	ОК 1-3 ПК 1.1, 1.4.	–	1	–
<b>ВД2 (ПМ2)</b>	<b>Техническое обслуживание снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	–	–	–	<b>ОК 1-3 ПК 2.1-2.3</b>	–	–	–
2.1	Общие указания к техническому обслуживанию снегоочистителя. Меры безопасности при ТО	2	2	2	–	–	–	ОК 1-3 ПК 2.1-2.2	–	1	–

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	Лекции	Лабораторно-практические занятия*	Всего	В т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			Лекции	Лабораторно-практические занятия
2.2	Виды и периодичность технического обслуживания	5	5	5	–	–	–	ОК 1-3 ПК 2.1-2.2	–	1	–
2.3	Правила выполнения работ при техническом обслуживании. Порядок хранения снегоочистителя	2	2	2	–	–	–	ОК 1-3 ПК 2.1-2.3	–	1	–
<b>Итого по теоретическому обучению</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Практика**</b>											
3	Техническая составляющая снегоочистителя. Запуск и остановка двигателя.	6	–	–	–	6	6	ОК 1-3 ПК 1.1-1.5	–	–	3
4	Вождение машины в транспортном режиме.	6	–	–	–	6	6	ОК 1-3 ПК 1.1-1.5	–	–	3
5	Техническое обслуживание снегоочистителя. Порядок	6	–	–	–	6	6	ОК 1-3 ПК 2.1-	–	–	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	Лекции	Лабораторно-практические занятия*	Всего	В т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			Лекции	Лабораторно-практические занятия
действий при проведении ежедневного технического обслуживания							2.5			
<b>Итого по практике</b>	<b>18</b>	–	–	–	<b>18</b>	<b>18</b>	–	–	–	–
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	–	–	–	–	–	–	<b>Квалификационный экзамен</b>	–	–
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	–	<b>1</b>	–	–
<p>* Осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в Разделе 11 учебно-программной документации.</p> <p>** Отработка действий на площадках транспортного подразделения филиала;</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										

## **8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации на курсах целевого назначения по курсу «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» определяется расписанием учебных занятий, утверждаемым начальником учебно-производственного центра. Форма календарного учебного графика приведена в Приложении № 2. Непосредственно календарный учебный график составляется перед началом обучения на основании расписания учебных занятий, которое заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу.

## **9 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА КУРСАХ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

### **Теоретическое обучение**

**ВД1 (ПМ1) Система управления снегоочистителем фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»**

**Тема 1.1 Меры безопасности при эксплуатации снегоочистителя. Порядок действий при работе со снегоочистителем.**

Инструкция по эксплуатации снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС».

Лица, имеющие допуск к эксплуатации снегоочистителя.

Общие меры безопасности. Состояние трактора и кабины водителя. Требования, предъявляемые к водителям для предупреждения поломок и повреждений систем, узлов и механизмов, и недопущения несчастных случаев с механиком. Запрещённые действия при работе со снегоочистителем. Соблюдение правил ПБДД. Действия водителя при пожаре.

Порядок действий при работе со снегоочистителем. Заправка топливной системы. Заправка масла в системы смазки двигателя. Заправка системы охлаждения двигателя. Заправка масла в гидросистему коробки передач. Заправка масла в картеры главных передач ведущих мостов. Заправка масла в бортовые редукторы ведущих мостов. Заправка масла в гидробак гидросистем рабочего оборудования и управления поворотом. Заправка воздуха в пневмосистему. Запуск и остановка двигателя.

Меры безопасности и общие указания по вождению. Вождение машины в транспортном режиме. Подготовка машины к работе. Эксплуатация аккумуляторных батарей.

**Тема 1.2 Эксплуатация снегоочистителя в различных климатических условиях**

Эксплуатация машины в летних условиях. Эксплуатация машины в зимних условиях. Эксплуатация машины в различное время суток и различных метеорологических условиях.

### **Лабораторно-практические занятия**

Работа на персональном компьютере с применением ЭУМП «Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях».

**Тема 1.3 Характерные неисправности и способы их устранения**

Наиболее характерные и возможные неисправности. Их выявление и устранение.

Двигатель и его системы. Трансмиссия. Ходовая часть трактора. Гидросистема рабочего оборудования и управление поворотом. Пневмосистема. Электрооборудование.

#### **Тема 1.4 Транспортирование снегоочистителя железнодорожным транспортом**

Общие указания и указания по мерам безопасности при транспортировании машины железнодорожным транспортом. Подготовка машины и железнодорожной платформы к транспортированию. Установка машины и её крепление на железнодорожной платформе. Выгрузка машины с железнодорожной платформы.

#### **ВД2 (ПМ2) Техническое обслуживание снегоочистителя фрезернороторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС»**

##### **Тема 2.1 Общие указания к техническому обслуживанию снегоочистителя. Меры безопасности при ТО**

Основа технического обслуживания трактора. Подготовка к проведению технического обслуживания.

Требования для предотвращения поломок и повреждения систем, узлов и механизмов, исключения несчастных случаев при проведении работ по различным видам технического обслуживания. ТО аккумуляторных батарей.

##### **Тема 2.2 Виды и периодичность технического обслуживания**

Основные виды ТО. Подготовка к работе. Работы по техническому обслуживанию машины и устранению неисправностей.

Требования к площадкам для проведения технического обслуживания.

ТО при подготовке трактора к эксплуатационной обкатке. ТО после окончания обкатки. Техническое обслуживание после окончания эксплуатационной обкатки. Контрольный осмотр (КО) - перед началом работы машины. Ежедневное ТО. Техническое обслуживание № 1 (ТО-1) после каждых 250 часов работы двигателя. Техническое обслуживание № 2 (ТО-2) - после каждых 500 часов работы двигателя. Техническое обслуживание № 3 (ТО-3) - после каждых 1000 часов работы двигателя. Сезонное обслуживание (СО). Техническое обслуживание при кратковременном хранении. Техническое обслуживание при длительном хранении.

## **Тема 2.3 Правила выполнения работ при техническом обслуживании. Порядок хранения снегоочистителя**

Проверка давления в шинах и подкачка. Монтаж – демонтаж колёс с шинами: сборка колеса, разборка колеса, замена колеса машины, техническое обслуживание системы очистки воздуха. Проверка герметичности трассы подвода очищенного воздуха к двигателю. Замена охлаждающей жидкости в системе охлаждения. Замена масла в коробке передач. Промывка фильтра и сапуна в коробке передач. Замена масла в картерах главных передач ведущих мостов. Замена масла в конечных передачах ведущих мостов. Проверка и регулировка стояночного тормоза. ТО карданных валов. ТО пневмосистемы машины. Замена масла в гидробаке гидросистемы рабочего оборудования и управления поворотом. Промывка фильтра центробежной очистки масла. Замена фильтрующих элементов масляного фильтра тонкой очистки двигателя. Замена фильтрующего элемента фильтра грубой очистки топлива. Замена фильтрующих элементов фильтра тонкой очистки топлива. Обслуживание генератора. Обслуживание системы предпускового подогрева.

Подготовка трактора к межсезонному хранению. Подготовка машины к кратковременному хранению. Подготовка трактора к длительному хранению в закрытых помещениях и под навесом. Подготовка трактора к длительному хранению на открытых площадках. Консервация машины. Расконсервация трактора. Виды и перечни работ по техническому обслуживанию во время хранения.

### **Практика**

#### **Тема 3 Техническая составляющая снегоочистителя. Запуск и остановка двигателя.**

Практическое изучение технической составляющей автомобиля. Двигатель и его системы. Трансмиссия. Ходовая часть трактора. Гидросистема рабочего оборудования и управление поворотом. Пневмосистема. Электрооборудование. Коробка перемены передач.

Подготовка двигателя к запуску. Запуск двигателя. Запуск двигателя от внешнего источника питания. Прогрев двигателя. Контроль работы двигателя. Остановка двигателя.

#### **Тема 4 Вождение машины в транспортном режиме**

Трогание с места. Переключение передач. Повороты машины. Торможение машины. Остановка машины.

**Тема 5 Техническое обслуживание снегоочистителя. Порядок действий при проведении ежедневного технического обслуживания**

Подготовка снегоочистителя к работе. Отработка порядка действий при проведении ежедневного технического обслуживания.

## 10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА КУРСАХ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### 10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации

Данные оценочные материалы предназначены для проведения итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация, завершающая освоение программы повышения квалификации, является обязательной и проводится в установленном порядке.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению видов деятельности: «Система управления снегоочистителем фрезерно-роторным «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС», «Техническое обслуживание снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС». Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность всех профессиональных компетенций (трудовых действий), входящих в состав программы.

Тестовые дидактические материалы могут применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Тестирование может проводиться с использованием персонального компьютера, что повышает оперативность и снижает трудоемкость проведения этой работы.

Тестирование целесообразно проводить в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

В основу подсчета результатов тестирования может быть положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала использоваться шкала, приведенная в таблице 3.

Таблица 3 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80,1 % до 100 %	5 (отлично)
От 60,1 % до 80 %	4 (хорошо)
От 40,1 % до 60 %	3 (удовлетворительно)
40 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена включает проверку теоретических знаний и квалификационную практическую работу.

Проверка теоретических знаний освоенной программы проводится в форме экзамена по экзаменационным билетам приведённым в пункте 10.2 «Комплект контрольно-оценочных средств» данной учебной программы.

## **10.2 Комплект контрольно-оценочных средств**

### **10.2.1 Перечень экзаменационных билетов**

#### **Билет № 1**

- 1 Коробка перемены передач. Назначение и общее устройство.
- 2 Заправка масла в систему смазки двигателя снегоочистителя.
- 3 Заправка масла в бортовые редукторы ведущих мостов снегоочистителя.
- 4 Требования безопасности для водителя во время эксплуатации снегоочистителя.
- 5 Классификация кровотечений. Признаки артериального кровотечения. Оказание первой помощи пострадавшему при артериальном кровотечении.

#### **Билет № 2**

- 1 Заправка воздуха в пневмосистему снегоочистителя.
- 2 Запуск двигателя снегоочистителя при температуре минус 10°C и выше.
- 3 Параметры контроля работы двигателя и трансмиссии снегоочистителя.
- 4 Требования безопасности для водителя во время эксплуатации снегоочистителя.
- 5 Признаки отравления, удушья. Оказание первой помощи при отравлении, удушье. Порядок проведения искусственного дыхания.

#### **Билет № 3**

- 1 Порядок эксплуатации аккумуляторных батарей снегоочистителя.
- 2 Подготовка снегоочистителя к работе.
- 3 Правила эксплуатации снегоочистителя в зимних условиях.
- 4 Меры безопасности при вождении снегоочистителя в транспортном режиме.
- 5 Действие электрического тока на организм человека. Виды травм и степень поражения при воздействии электрического тока. Алгоритм действий очевидца при попадании пострадавшего под действие электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшему.

**Билет № 4**

- 1 Правила эксплуатации снегоочистителя в различное время суток и при различных метеорологических условиях.
- 2 Текущий ремонт снегоочистителя, характерные неисправности и способы их устранения.
- 3 Установка снегоочистителя и его крепление на железнодорожной платформе.
- 4 Действия водителя снегоочистителя при пожаре.
- 5 Признаки общего переохлаждения и обморожения. Степени обморожения. Оказание первой помощи пострадавшему при обморожении конечностей 1-й степени.

**Билет № 5**

- 1 Выгрузка снегоочистителя с железнодорожной платформы.
- 2 Виды и периодичность технического обслуживания снегоочистителя.
- 3 Техническое обслуживание при подготовке снегоочистителя к эксплуатационной обкатке.
- 4 Меры безопасности при транспортировании снегоочистителя.
- 5 Признаки попадания инородного тела в глаз. Оказание первой помощи при попадании инородного тела в глаз. Правила наложения повязки на повреждённый глаз.

**Билет № 6**

- 1 Техническое обслуживание после окончания эксплуатационной обкатки снегоочистителя.
- 2 Работы по обслуживанию снегоочистителя, выполняемые дополнительно через 4000 часов работы двигателя.
- 3 Техническое обслуживание системы очистки воздуха снегоочистителя.
- 4 Меры безопасности при ТО снегоочистителя.
- 5 Возможные повреждения при падении с высоты. Оказание первой помощи пострадавшему при падении с высоты.

**Билет № 7**

- 1 Проверка герметичности трассы подвода очищенного воздуха к двигателю снегоочистителя.
- 2 Замена охлаждающей жидкости в системе охлаждения снегоочистителя.
- 3 Замена масла в коробке передач снегоочистителя.
- 4 Меры безопасности при транспортировании снегоочистителя.
- 5 Признаки переломов, ушибов, вывихов. Виды переломов. Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах.

**Билет № 8**

- 1 Замена масла в картерах главных передач ведущих мостов снегоочистителя.
- 2 Замена масла в конечных передачах ведущих мостов снегоочистителя.
- 3 Проверка и регулировка стояночного тормоза снегоочистителя.
- 4 Меры безопасности при вождении снегоочистителя в транспортном режиме.
- 5 Действие электрического тока на организм человека. Виды травм и степень поражения при воздействии электрического тока. Алгоритм действий очевидца при попадании пострадавшего под действие электрического тока. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

**Билет № 9**

- 1 Техническое обслуживание карданных валов снегоочистителя.
- 2 Техническое обслуживание пневмосистемы снегоочистителя.
- 3 Замена масла в гидробаке гидросистемы рабочего оборудования снегоочистителя и управление поворотом.
- 4 Меры безопасности при вождении снегоочистителя в транспортном режиме.
- 5 Классификация ожогов. Оказание первой помощи при ожогах.

**Билет № 10**

- 1 Замена фильтрующих элементов масляного фильтра тонкой очистки снегоочистителя.
- 2 Техническое обслуживание генератора снегоочистителя.
- 3 Обслуживание системы предпускового подогрева снегоочистителя.
- 4 Требования к инструменту и освещению при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту снегоочистителя.
- 5 Признаки обморока, теплового и солнечного ударов. Оказание первой помощи при обмороке, тепловом и солнечном ударах.

**Билет № 11**

- 1 Подготовка снегоочистителя к межсменному хранению.
- 2 Подготовка снегоочистителя к кратковременному хранению.
- 3 Подготовка снегоочистителя к длительному хранению в закрытых помещениях и под навесом.
- 4 Требования безопасности при включении и выключении механизма отбора мощности.
- 5 Признаки переохлаждения и обморожения. Оказание первой помощи

пострадавшему при переохлаждениях и обморожениях.

### **Билет № 12**

- 1 Подготовка снегоочистителя к длительному хранению на открытых площадках.
- 2 Моторные масла для двигателей ЯМЗ, рекомендуемые для эксплуатации снегоочистителя.
- 3 Эксплуатационная обкатка снегоочистителя.
- 4 Требования безопасности при включении и выключении механизма отбора мощности.
- 5 Признаки переломов, ушибов, вывихов. Виды переломов. Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах.

### **Билет № 13**

- 1 Установка деталей и узлов, снятых на время транспортировки снегоочистителя.
- 2 Заправка масла в картеры главных передач ведущих мостов снегоочистителя.
- 3 Требования охраны труда при работе на снегоочистителе.
- 4 Меры противопожарной безопасности при работе на снегоочистителе.
- 5 Классификация кровотечений. Признаки артериального кровотечения. Оказание первой помощи пострадавшему при артериальном кровотечении.

## 11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Повышение квалификации рабочих на курсах целевого назначения «Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛАВ-704-4-Р-ОС» проводится по курсовой форме обучения. Для проведения теоретических занятий комплектуются группы численностью до 30 человек.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Для максимального усвоения программы изложение лекционного материала дополняется элементами обсуждения и использованием демонстрационных материалов, натуральных образцов, макетов, плакатов, таблиц и т. д. Для объяснения и закрепления материала можно использовать видеофильмы.

В качестве метода проведения лабораторно-практических занятий возможны семинары с обсуждением результатов выполненных практических заданий с использованием АОС. Содержание материала теоретического обучения и практики должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения на курсах целевого назначения, а также отвечать требованиям действующих нормативных документов.

Используемые методы обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, продуктивный (метод проблемного обучения). Объяснительно-иллюстративный метод предполагает, что преподаватель сообщает специально отобранную информацию, организует ее восприятие обучающимися, показывает, как эти знания применяются на практике. В деятельности преподавателя этот метод проявляется через рассказ, лекцию, сопровождаемую различными демонстрациями (презентации, плакаты, фолии).

При репродуктивном методе преподаватель отбирает систему задач, заданий, упражнений на воспроизведение действий, уже известных и осознанных обучающимися, благодаря информационно-рецептивным методам, а обучающиеся, выполняя эти задания, отрабатывают их воспроизведение.

Репродуктивные методы выбираются, когда необходимо научить обучающихся воспроизводить действия по образцу. Результат использования этих методов приводит к формированию у обучающихся типовых умений и навыков.

В качестве метода проведения практических занятий возможны семинары с обсуждением результатов выполненных с использованием АОС практических заданий. Содержание материала теоретического обучения и практики должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и

отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения на КЦН, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом Общества или педагогическим советом Учебно-производственного центра.

## **11.2 Учебно-методическое обеспечение**

### **11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы**

При пользовании настоящей программы обучения целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящей программы обучения следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### **Нормативные документы**

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12.12.1993 : с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020

2. Российская Федерация. Законы. «Трудовой кодекс Российской Федерации»: Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

3. Российская Федерация. Законы. «О безопасности дорожного движения»: Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

4. Российская Федерация. Законы. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»: Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

5. Российская Федерация. Законы. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»: Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

6. Российская Федерация. Законы. «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»: Федеральный

закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

7. Российская Федерация. Законы. «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»: Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

8. Российская Федерация. Законы. «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»: Федеральный закон от 29.12.2017 № 443-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

9. Российская Федерация. Законы. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»: Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

10. Российская Федерация. Законы. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»: Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

11. Российская Федерация. Законы. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

12. Правила дорожного движения (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения»): утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 : с последующими изменениями и дополнениями.

13. Правила учета дорожно-транспортных происшествий, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации: утверждены Постановлением Правительства РФ от 19.09.2020 № 1502 : с последующими изменениями и дополнениями.

14. Порядок государственного учета показателей состояния безопасности дорожного движения: утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.04.1997 № 508 : с последующими изменениями и дополнениями.

15. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 : с последующими изменениями и дополнениями.

16. Правила проведения технического осмотра транспортных средств: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1434 : с ограниченным сроком действия до 01.03.2027.

17. Федеральный государственный контроль (надзор) на автомобильном транспорте, городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве (вместе с «Положением о федеральном государственном контроле (надзоре) на автомобильном транспорте,

городском наземном электрическом транспорте и в дорожном хозяйстве»): утверждены Постановлением Правительства РФ от 29.06.2021 № 1043 : с последующими изменениями и дополнениями.

18. Минимально необходимые для обслуживания участников дорожного движения требования к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального, местного значения объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода автомобильных дорог; требования к перечню минимально необходимых услуг, оказываемых на таких объектах дорожного сервиса: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2020 № 1753 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

19. Правила по охране труда на автомобильном транспорте: утверждены Приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н : с ограниченным сроком действия до 31.12.2025.

20. Требования к комплектации медицинских изделий аптек для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной): утверждены Приказом Минздрава России от 08.10.2020 № 1080н : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

21. Совершенствование системы медицинских осмотров трудящихся и водителей индивидуальных транспортных средств: утверждены Приказом Минздрава СССР от 29.09.1989 № 555 с последующими изменениями и дополнениями.

22. Формат учета дорожно-транспортных происшествий владельцами транспортных средств: утверждены Приказом Минтранса РФ от 02.04.1996 № 22 : с последующими изменениями и дополнениями.

23. Утверждение Административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по регистрации транспортных средств: утверждены Приказом МВД России от 21.12.2019 № 950 : с последующими изменениями и дополнениями.

24. Утверждение Порядка организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств: утверждены Приказом Минтранса Российской Федерации от 15.01.2021 № 9 : с последующими изменениями и дополнениями.

25. Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей: утверждены Приказом Минтранса Российской Федерации от 16.10.2020 № 424 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

26. Порядок проведения оценки технического состояния автомобильных дорог: утверждены Приказом Минтранса Российской Федерации от 07.08.2020 № 288 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

27. Порядок установления и использования полос отвода автомобильных дорог федерального значения: утверждены Приказом

Минтранса Российской Федерации от 18.08.2020 № 313 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

28. Порядок и периодичность проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований: утверждены Приказом Минздрава России от 30.05.2023 № 266н : с ограниченным сроком действия до 01.09.2029.

29. ГОСТ 33997-2016. Межгосударственный стандарт. Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки (введен в действие Приказом Росстандарта от 18.07.2017 № 708-ст): дата введения 2018-02-01.

30. О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте: Распоряжение Минтранса России от 14.03.2008 № АМ-23-р с последующими изменениями и дополнениями.

31. Безопасность на автомобильном транспорте. Общие требования обеспечения безопасности дорожного движения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» СТО 18000.2-014-2021.

### **Методическая литература**

1 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения : методические рекомендации : СНО 05.11.09.749.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

2 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» : методические указания : СНО 05.11.07.764.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

3 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего мастера (инструктора) производственного обучения образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.763.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

4 Методические рекомендации по применению кейс-технологий : методические рекомендации : СНО 05.11.09.571.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

5 Методические рекомендации о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организация их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.957.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

6 Методические рекомендации по разработке инструктивно-технологических карт для практического обучения рабочих в учебных

мастерских и на учебных полигонах : методические рекомендации : СНО 05.11.09.988.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

7 Методические рекомендации по организации интегрированного урока : методические рекомендации : СНО 05.11.09.985.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

8 Методические рекомендации по подготовке и оформлению портфолио для аккредитации преподавателей : методические рекомендации : СНО 05.11.09.986.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

9 Методические рекомендации по проведению самообследования при корпоративной аттестации образовательного подразделения ДО ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.987.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

10 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.708.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

11 Методические рекомендации по организации и проведению профориентации в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.756.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

12 Регламент актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов (алгоритм переработки) : методические рекомендации : СНО 05.11.09.989.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

13 Методические рекомендации по организации и проведению курсов целевого назначения в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.706.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

14 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.755.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

15 Методические рекомендации по составлению паспорта оснащенности образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.125.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

16 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические указания : СНО 05.11.07.1025.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

17 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром») : рекомендации : СНО

05.11.09.173.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

18 Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.127.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021 (утверждены 07.11.2022).

19 Памятка инструктору производственного обучения : методические рекомендации : СНО 05.11.09.128.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

## **11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем**

### **Видеофильмы**

1 Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении : учебный видеофильм : СНО 05.11.11/01.160.01. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся: СНО 05.11.11/01.161.01 - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

3 Инструктаж «Правила поведения пассажиров при перевозке автомобильным транспортом»: СНО 05.11.11/01.164.01 - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

### **Электронное учебно-методическое пособие**

1 Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях: СНО 08.02.04/08.069.01 - Калининград: НОУ ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

## Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего

Форма А 4

<p style="text-align: center;"><b>Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего № <u>XXXXX</u></b></p> <p>Настоящее свидетельство о профессии рабочего, должности служащего подтверждает, что _____ _____ (Ф.И.О. полностью)</p> <p>обучался(ась) с _____ <b>20</b> г. по _____ <b>20</b> г. по программе <b>повышения квалификации</b> <small>(профессиональной подготовки / переподготовки / повышения квалификации)</small> по профессии/разряду _____</p> <p>повысил(а) квалификацию по курсу <b>Безопасная эксплуатация снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛА-704-4-Р-ОС»</b></p> <p>форма обучения _____ <b>очная</b> <small>(очная / очно-заочная / заочная)</small></p> <p>Прошел(ла) обучение в полном объеме - <b>40</b> акад. час. Сдал(а) квалификационный экзамен на оценки: за теоретические знания _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small> за практическую квалификационная работа _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small></p>	<p>Решением квалификационной комиссии по протоколу № _____ от _____ <b>20</b> г. _____ (Ф.И.О. полностью)</p> <p>присвоен квалификационный разряд (класс, <b>нет</b> категория) _____ по профессии _____</p> <p>повышена квалификация по курсу <b>Безопасная эксплуатация Снегоочистителя фрезерно-роторного «СТАНИСЛА-704-4-Р-ОС»</b></p> <p><b>Председатель квалификационной комиссии</b> _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p><b>Начальник Учебно-производственного центра</b> _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p style="text-align: center;">м.п.</p> <p>Выдано « _____ » <b>20</b> г.</p>
--	--

### Форма календарного учебного графика

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа/ (количество часов)					Практика в том числе	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
Теоретическое обучение							
1.1. Меры безопасности при эксплуатации снегоочистителя. Порядок действий при работе со снегоочистителем	2	–	–	–	–	–	–
1.2. Эксплуатация снегоочистителя в различных климатических условиях	6	1	–	–	–	6*	–
1.3. Характерные неисправности и способы их устранения	–	2	–	–	–	–	–
1.4. Транспортирование снегоочистителя железнодорожным транспортом	–	1	–	–	–	–	–
2.1. Общие указания к техническому обслуживанию снегоочистителя. Меры безопасности при ТО	–	2	–	–	–	–	–
2.2. Виды и периодичность технического обслуживания	–	2	3	–	–	–	–
2.3. Правила выполнения работ при техническом обслуживании снегоочистителя	–	–	2	–	–	–	–
Практика							
3. Техническая составляющая снегоочистителя. Запуск и остановка двигателя	–	–	3	3	–	6**	–
4. Вождение машины в транспортном режиме	–	–	–	5	1	6**	–
5. Техническое обслуживание снегоочистителя. Порядок	–	–	–	–	6	6**	–

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа/ (количество часов)					Практика в том числе	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
действий при проведении ежедневного технического обслуживания							
<b>Итоговая аттестация</b>	–	–	–	–	1	–	Квалификационный экзамен
<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
<b>Всего</b>	<b>40</b>						
<p>* Осуществляется с использованием автоматизированных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно–программной документации.</p> <p>** Отработка действий на площадках транспортного подразделения филиала.</p>							

### Форма календарного учебного графика обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение/дистанционные занятия (количество часов)**		Из них: практика / стажировка *	Итоговая аттестация
	1 день	2 день		
1. Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (П-5)	8	7	9	
Итоговая аттестация				2
<b>Итого</b>	<b>15</b>			
<p>* Количество часов, отведенное на практику / практические занятия, указано в учебном плане.  ** В том числе количество часов, отведенных на промежуточную / итоговую аттестацию.</p>				