

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Учебно-курсовой Комбинат – ЖБК-1»

**СОГЛАСОВАНО :**

Начальник инспекции Гостехнадзора  
Белгородской области

  
/С.А. Савотин/  
2018 год



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ЧОУ ДПО  
«Учебно-курсовой комбинат ЖБК-1»

  
/Е.В. Есина/  
2018 год



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дополнительного профессионального образования  
по подготовке, переподготовке и повышению квалификации по профессии  
«МАШИНИСТ АВТОГРЕЙДЕРА»  
(квалификация 5-6-7-8 разряд)

**Контингент обучающихся:** различные категории взрослого населения

**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок освоения ОППО** – 4 месяца

**Код профессии:** 13509

Белгород 2018

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист автогрейдера» разработана на основе установленных квалификационных требований, профессионального стандарта в соответствии с Приказом Минтруда России от 21.11.2014г № 932н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера»

Продолжительность обучения новых рабочих установлена – 4 месяца в соответствии с Приказом Минтруда России от 21.11.2014г № 932н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера» . Продолжительность обучения при переподготовке (*получении второй профессии*) для лиц, имеющих удостоверение тракториста -машиниста кат.С,D и повышении квалификации составляет, как правило, не менее половины срока подготовки новых рабочих по данной профессии и определяется на местах учебным подразделением предприятия, на базе которого проводится обучение.

В программу включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы по предметам «Экономика отрасли и предприятия», «Материаловедение», «Чтение чертежей и схем», тематические планы и программы по предметам «Охрана труда», «Устройство автогрейдеров», «Эксплуатация, обслуживание и ремонт автогрейдеров», «Основы управления транспортным средством и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи» и производственному обучению

В разделе повышения квалификации, учитывая специфику конкретного производства и возможные вариативные сроки обучения, даны только квалификационные характеристики, учебный и тематический планы по предмету «Специальная технология» и производственному обучению на 7-й – 8-й разряды.

Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов должны знать слесарное дело и тарифифицироваться по профессии «Слесарь строительный на один разряд ниже основной профессии.

Содержание труда рабочих, а также требования к знаниям и умениям при повышении квалификации, являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Производственное обучение проводится в два этапа: на первом - в учебных мастерских, на втором - на рабочих местах предприятия.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материала и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель и мастер (инструктор) производственного обучения помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой отдельной темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

В соответствии с действующими правилами допуска к управлению самоходными машинами (постановление Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 г. № 796) к самостоятельному управлению автогрейдерами обучающиеся допускаются после обучения в учебном учреждении и сдачи теоретических и практических экзаменов в органах Ростехнадзора и выдачи удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) с

соответствующими разрешающими отметками.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования и положения о получении начального профессионального образования в форме экстерната (приказ Минобразования России № 563).

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества выполняемых работ, передовым приемам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов. Программы должны дополняться и сведениями о конкретной экономике.

Цель профессиональной деятельности : Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение автогрейдера

## квалификационная характеристика

Профессия –машинист автогрейдера

Квалификация–5-8 разряд

5-й разряд-автогрейдеры с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.);

6-й разряд-автогрейдеры с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с)

7-й разряд – должен управлять автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л. с.) до 150 кВт ( 200 л. с.).

8-й разряд – должен управлять автогрейдером с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л. с.) до 180 кВт ( 240 л. с.).

Машинист автогрейдера должен знать:

- Требования инструкции по эксплуатации автогрейдера
- Способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве
- Технология работ, выполняемых на автогрейдере
- Действие установленной сигнализации при работе и движении
- Производственные инструкции
- Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
- Правила приема и сдачи смены
- Правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера
- Правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
- Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей
- Правила государственной регистрации автогрейдеров
- Правила допуска машиниста к управлению автогрейдером
- Динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения

Машинист автогрейдера должен уметь:

- Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе автогрейдера и в движении
- Контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
- Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
- Соблюдать строительные нормы и правила
- Читать проектную документацию
- Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
- Соблюдать правила дорожного движения
- Использовать средства индивидуальной защиты
- Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
- Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование
- Управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток)
- Соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
- Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
- Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес
- Запускать двигатель при различном его температурном состоянии
- Поддерживать комфортные условия в кабине

**Категории слушателей и условия допуска к работе**

- Лица не моложе 18 лет – для машиниста автогрейдера 5-го разряда
- Лица не моложе 19 лет – для машиниста автогрейдера 6-го разряда
- Лица не моложе 20 лет - для машиниста автогрейдера 7-го разряда
- Лица не моложе 21 года -для машиниста автогрейдера 8-го разряда

- Медицинское заключение
- При подготовки - наличие водительского удостоверения
- При переподготовки и повышении квалификации - наличие удостоверения тракториста-машиниста.

#### **Требования к опыту работы:**

- Для машиниста автогрейдера 5-го разряда- отсутствуют .
- Для машиниста автогрейдера 6-го разряда- не менее одного года по профессии машиниста автогрейдера 5-го разряда
- Для машиниста автогрейдера 7-го разряда- не менее 2 лет
- Для машиниста автогрейдера 8-го разряд- не менее 3 лет

#### **Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения основной программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по рабочей профессии 13509 «МАШИНИСТ АВТОГРЕЙДЕРА» включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию слушателей.

Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

Оценка качества освоения основной программы профессионального обучения по направлению подготовки, переподготовки и повышению квалификации по рабочим профессиям осуществляется аттестационной комиссией по результатам квалификационного экзамена. Членами аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы профессионального обучения по программе подготовки, переподготовки и повышения квалификации по рабочим профессиям.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца об уровне квалификации – Свидетельство о профессии рабочего.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По программе профессиональной подготовки по профессии:

13509 «МАШИНИСТ АВТОГРЕЙДЕРА» 5 разряд

Контингент обучающихся : различные категории взрослого населения

Форма обучения - очно-заочная

Нормативный срок освоения ОППО-4 месяца

Категория : «С»

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>220</b>
1.1	Экономический курс	20
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	20
1.2	Общетехнический курс	100
1.2.1	Материаловедение	20
1.2.2	Черчение	20
1.2.3	Охрана труда	20
1.2.4	Основы управления транспортным средством и безопасность движения	20
1.2.5	Оказание первой помощи	20
1.3	Специальный курс	100
1.3.1	Устройство и классификация автогрейдера	56
1.3.2	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автогрейдера	44
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>420</b>
2.1	Производственное обучение	320
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>640</b>

Составлен:

Методист \_\_\_\_\_ Т.Ю. Жигалова

### Календарный учебный график

№ п/п	Предметы	недели																всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>																	<b>220</b>
1.1	Экономический курс																	
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	10	10															20
1.2	Общетехнический курс																	
1.2.1	Материаловедение	10	10															20
1.2.2	Черчение	10	10															20
1.2.3	Охрана труда	10	10															20
1.2.4	Основы управления транспортным средством и			10	10													20
1.2.5	Оказание первой помощи			10	10													20
1.3	Специальный курс																	
1.3.1	Устройство и классификация автогрейдера			10	10	12	12	12										56
1.3.2	Эксплуатация, техническое обслуживание и			10	10	12	12											44
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>					16	16	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	<b>420</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>640</b>

**СОГЛАСОВАННО :**

Начальник инспекции Гостехнадзора  
Владимирской области

  
/С.А. Савотин/  
2018 год



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ЧОУ ДПО  
«Учебно-курсовой комбинат ЖБК-1»

/Е.В. Есина/  
2018 год



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**По программе профессиональной подготовки по профессии:**

**13509 «МАШИНИСТ АВТОГРЕЙДЕРА» 5 разряд**

**Контингент обучающихся :** различные категории взрослого населения

**Форма обучения -** очно-заочная

**Нормативный срок освоения ОППО-4** месяца

**Категория :** «С»

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>220</b>
1.1	Экономический курс	20
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	20
1.2	Общетехнический курс	100
1.2.1	Материаловедение	20
1.2.2	Черчение	20
1.2.3	Охрана труда	20
1.2.4	Основы управления транспортным средством и безопасность движения	20
1.2.5	Оказание первой помощи	20
1.3	Специальный курс	144
1.3.1	Устройство и классификация автогрейдера	74
1.3.2	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автогрейдера	70
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>420</b>
2.1	Производственное обучение	320
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>640</b>

Составлен:

Методист  Т.Ю. Жигалова



