

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МАРИЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ММЗ»

С.А. Божко

« 20 » 10 2022 г.

Регистрационный номер 68

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Профессия – **ВОДИТЕЛЬ-ИСПЫТАТЕЛЬ**

Квалификация – 4 разряд

Код профессии – **11449**

г. Йошкар-Ола

2022 г.

Аннотация

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки (далее – программа) разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении» № 574 (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 № 210н) с требованиями единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее ЕТКС) для обучения рабочих на производстве профессии 11449 «Водитель-испытатель» 4 разряда и содержит перечень трудовых действий, выполняемых в зависимости от уровня квалификации, а также требования к необходимым знаниям и умениям, которые должны иметь рабочие указанной профессии.

Организация-разработчик:

Акционерное общество «Марийский машиностроительный завод»

Разработал:

Руководитель группы отдела
развития и обучения персонала
управления № 872



Р.В. Глебова

Согласовано:

Начальник отдела
развития и обучения персонала
управления № 872



Л.Г. Анциферова

Правообладатель программы:

Акционерное общество «Марийский машиностроительный завод»

Содержание

- 1 Паспорт программы
 - 1.1 Общие положения
 - 1.2 Термины, определения и используемые сокращения
 - 1.3 Цель программы
 - 1.4 Результат освоения программы
 - 1.5 Содержание и организация программы
 - 1.6 Контроль и оценка результатов освоения программы
- 2 Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса
 - 2.1 Учебный план
 - 2.2 Примерный календарный учебный график
- 3 Программа теоретического обучения
 - Приложение 1 Рабочая программа учебной дисциплины «Спецтехнология»
 - Приложение 2 Рабочая программа учебной дисциплины «Допуски и технические измерения»
 - Приложение 3 Рабочая программа учебной дисциплины «Чтение технической документации»
 - Приложение 4 Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»
 - Приложение 5 Копия рабочей учебной дисциплины «Основы экономики и организации производства» (единая для всех профессий)
- 4 Программа производственного обучения
 - Приложение 6 Программа производственного обучения
- 5 Фонд оценочных средств
 - Приложение 7 КОС по учебной дисциплине «Спецтехнология»
 - Приложение 8 КОС по учебной дисциплины «Допуски и технические измерения»
 - Приложение 9 КОС по учебной дисциплины «Чтение технической документации»
 - Приложение 10 КОС по учебной дисциплине «Охрана труда»
 - Приложение 11 Копия КОС по учебной дисциплине «Основы экономики и организации производства» (единые для всех профессий)
- Приложение 12 КОС для квалификационного экзамена
- 6 Условия реализации программы
 - 6.1 Кадровое обеспечение реализации программы
 - 6.2 Материально-техническое обеспечение реализации программы
 - 6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы
 - 6.4 Список используемых источников

1 Паспорт программы

1.1 Общие положения

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии 11449 «Водитель-испытатель» 4 разряда.

Программа содержит характеристики трудовых функций изучаемой профессии, учебные и тематические планы, примерный календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин теоретического обучения, а также программу производственного обучения, входящие в основную программу профессионального обучения.

Требования к образованию и обучению - профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих.

Требования к опыту практической работы - опыт управления транспортным средством соответствующей категории не менее трех лет.

Форма обучения – очная.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем рабочих программ учебных дисциплин теоретического обучения, последовательность их изучения, в случае необходимости, можно изменять в пределах общего количества часов учебного времени.

Даты обучения определяются при наборе группы на обучение или при организации обучения в индивидуальном порядке.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать рабочих по профессии 11449 «Водитель-испытатель» непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения ими различных производственных заданий.

Освоение рабочих программ учебных дисциплин теоретического и программы производственного обучения, в том числе отдельной части или всего объема курса, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные характеристикой трудовых функций изложенных в профессиональном стандарте «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении» № 574 и ЕТКС для обучения рабочих на производстве по профессии 11449 «Водитель-испытатель» в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией.

В случае успешной сдачи квалификационного экзамена обучающимся присваивается квалификационный разряд по профессии и выдается свидетельство установленного образца.

1.2 Термины, определения и используемые сокращения

Вид профессиональной деятельности – совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Квалификация – уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определённого вида профессиональной деятельности.

Компетентность – свойства личности, определяющие ее способность к выполнению деятельности на основе сформированной компетенции, т.е. это свойство, базирующееся на компетенции.

Компетенция – способность к выполнению какой-либо деятельности на основе приобретенных в ходе обучения знаний, навыков, умений, опыта работы.

Контрольно-оценочные средства (КОС) – совокупность контрольных заданий (тесты, контрольные вопросы и т. п.), используемых для проверки знаний обучающихся.

Обобщенная трудовая функция – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившихся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе.

Общие компетенции (ОК) – совокупность социально-личностных качеств выпускника, обеспечивающих осуществление деятельности на определенном квалификационном уровне.

Основная программа профессионального обучения (ОППО) – совокупность учебно-методической документации, включающая в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу производственного обучения.

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих направлена на профессиональное обучение лиц, ранее не имевших рабочей профессии.

Профессиональная компетенция (ПК) – способность субъекта профессиональной деятельности выполнять работу в соответствии с должностными требованиями. Последние представляют собой задачи и стандарты их выполнения, принятые в организации или отрасли.

Профессиональное обучение – обучение, направленное на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получения указанными лицами квалификационных разрядов, классов по профессии рабочего без изменения уровня образования.

Трудовая функция – система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

Трудовое действие – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, практических занятий, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

Фонд оценочных средств – комплект КОС, обеспечивающих контроль и реализацию основной программы профессионального обучения.

1.3 Цель программы

Целью реализации программы является осуществление обучения, направленного на получение новых компетенций, их совершенствование и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении» № 574 и с требованиями ЕТКС.

1.4 Результат освоения программы

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности – выполнение программ натурных испытаний АТС, а также формирование общих и профессиональных компетенций на основе знаний, умений и опыта, необходимых для выполнения определенной трудовой функции:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- 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 постановки и решения профессиональных задач.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

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

ПК 1 Приемка АТС на натурные испытания.

ПК 2 Подготовка АТС к натурным испытаниям.

ПК 3 Исполнение предписанных режимов натурных испытаний АТС.

В результате освоения программ теоретического обучения обучающийся

должен уметь:

- управлять АТС на различных режимах движения;
- определять отклонения в техническом состоянии АТС;
- контролировать работоспособность узлов, агрегатов и приборов АТС;
- контролировать работоспособность узлов, агрегатов и приборов АТС в процессе обкатки;
- контролировать работоспособность узлов, агрегатов и приборов АТС в процессе натурных испытаний;
- проводить ежедневное и периодическое техническое обслуживание АТС;
- читать техническую документацию;
- производить механосборочные и регулировочные работы;
- диагностировать техническое состояние АТС с помощью измерительного оборудования и приспособлений;
- проводить ежедневное и периодическое техническое обслуживание АТС
- использовать контрольно-измерительные приборы для ведения записей параметров испытаний АТС
- формулировать и регистрировать выявленные отклонения в техническом состоянии АТС

должен знать:

- устройство и принцип работы грузочной выдвигной платформы с поворотным устройством обслуживаемых агрегатов, узлов и приборов;
- назначение и применение контрольно-измерительной аппаратуры и испытательных приборов и стендов;
- технические условия на установку, регулировку и приемку основных узлов и агрегатов;
- причины отдельных неисправностей и дефектов, возникающих в процессе испытаний, способы их устранения;
- монтажные схемы электрооборудования; методику отдельных видов испытаний серийных и экспериментальных мотоциклетных транспортных средств, автомобилей, троллейбусов, тракторов, комбайнов;
- конструкция (устройство) АТС ;
- руководство по эксплуатации АТС ;
- принцип и порядок работы узлов, агрегатов и приборов АТС ;
- режимы движений при обкатке АТС ;
- режимы и условия натурных испытаний АТС;
- виды конструктивных, производственных и эксплуатационных неисправностей (дефектов) АТС, их классификация, причины и способы устранения ;
- безопасные приемы работы при проведении натурных испытаний АТС ;
- правила технической эксплуатации АТС, в том числе правила при обкатке АТС ;
- методы натурных испытаний АТС;
- назначение, устройство и порядок работы узлов, агрегатов и приборов АТС;
- принцип и порядок работы контрольно-измерительной аппаратуры и испытательного оборудования;
- безопасные приемы работы при проведении натурных испытаний АТС;
- причины возникновения конструктивных, производственных и эксплуатационных неисправностей (дефектов) АТС

Основным результатом освоения программы, разработанной в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по испытаниям и исследованиям в

автомобилестроении» № 574 и с требованиями ЕТКС. является присвоение квалификационного разряда по профессии 11449 «Водитель-испытатель».

1.5 Содержание и организация программы

Содержание и организация программы регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, расписанием учебных занятий, материалами, обеспечивающими качество подготовки обучающихся, программой производственного обучения, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующей программы.

В случае индивидуального обучения объем часов, отводимый на самостоятельную подготовку может быть увеличен до 90% от времени, отведенного на теоретическое обучение. Теоретическое обучение осуществляется путем проведения индивидуальных консультаций.

При ускоренном обучении изменение объема часов программы осуществляется за счет сокращения количества часов программы производственного обучения.

1.6 Контроль и оценка результатов освоения программы

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется в соответствии со стандартом предприятия СТО ИЦВР.460000.082 «Система профессионального развития и обучения персонала».

2 Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса

2.1 Учебный план

Срок обучения 2 месяца.

Теоретическое обучение включает в себя аудиторные часы (АЧ) и часы самостоятельной работы (ЧСР).

Самостоятельная работа обучающихся составляет 30% времени, отведенного на теоретическое обучение.

№ п/п	Курсы, предметы	Недели									Всего часов АЧ/ЧСР
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Часов в неделю									
1.	Теоретическое обучение										74 / 24
1.1	<i>Экономический курс</i>										
1.1.1	Основы экономики и организации производства	-	2	2/2	2	-	-	-	-	-	6 / 2
1.2	<i>Общетехнический курс</i>										
1.2.1	Чтение технической документации	4	2	2/2	2	2	2/2	-	-	-	14 / 4
1.2.2	Охрана труда	2	2/2	2	-	-	-	-	-	-	6 / 2
1.3	<i>Специальный курс</i>										
1.3.1	Спецтехнология	10/4	10/4	10/4	10/2	8/2	-	-	-	-	48 / 16
2.	Производственное обучение	20	18	16	24	28	36	40	30	24	236
3.	Резерв учебного времени								6	4	10
4.	Консультации								4	4	8
5.	Промежуточная аттестация									4	4
6.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)									4	4
	Итого:	40	40	40	40	40	40	40	40	40	360

2.2 Примерный календарный учебный график¹⁾

¹⁾ примерный календарный учебный график совпадает с учебным планом.

3 Программа теоретического обучения

Программа теоретического обучения входит в учебный план программы и включает в себя рабочие программы учебных дисциплин.

Программа теоретического обучения направлена на формирование профессиональных знаний в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении» № 574 и с требованиями ЕТКС.

Рабочие программы учебных дисциплин представлены приложениями 1-4.

Приложение 1 Рабочая программа учебной дисциплины «Спецтехнология»

Приложение 2 Рабочая программа учебной дисциплины «Чтение технической документации»

Приложение 3 Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»

Приложение 4 Копия рабочей учебной дисциплины «Основы экономики и организации производства» (единая для всех профессий)

4 Программа производственного обучения

Программа производственного обучения является основой профессионального обучения обучающихся. Содержание программы предусматривает выполнение учебно-производственных работ с использованием оборудования и технологий, имеющихся на производстве.

Приложение 5. Программа производственного обучения.

5 Фонд оценочных средств

КОС по каждой учебной дисциплине представлены приложениями 6-10.

Приложение 6 КОС по учебной дисциплине «Спецтехнология»

Приложение 7 КОС по учебной дисциплины «Чтение технической документации»

Приложение 8 КОС по учебной дисциплине «Охрана труда»

Приложение 9 Копия КОС по учебной дисциплине «Основы экономики и организации производства» (единые для всех профессий)

Приложение 10 КОС для квалификационного экзамена

6 Условия реализации программы

6.1 Кадровое обеспечение реализации программы

Реализацию программы обеспечивают педагогические кадры (преподаватели теоретического обучения и инструкторы производственного обучения), имеющие профильное среднее профессиональное или высшее образование.

Инструкторы производственного обучения должны иметь на один - два разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено для обучающихся. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели теоретического обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.2 Материально-техническое обеспечение реализации программы

Материально-техническая база, обеспечивающая реализацию программы, включает:

- учебный кабинет, оснащенный столами для обучающихся, стульями, классной доской, рабочим столом преподавателя;

- лаборантскую, оснащенную учебно-наглядными пособиями и плакатами;

- технические средства обучения: ноутбук, проектор, экран.

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы

Программа обеспечивается учебно-методической документацией. Во время

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы

Программа обеспечивается учебно-методической документацией. Во время подготовки к занятиям обучающиеся обеспечиваются доступом к Электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Библиотечный фонд предприятия укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по программе.

6.4 Список используемых источников

1. Глебова Е.В., Производственная санитария и гигиена труда. М., Высшая школа, 2012.
2. Ефимова О.С., Проверка знаний требований по охране труда. М., Альфа-пресс, 2012.
- 3.
4. Зубарев В.В. и др. Пособие водителю автопогрузчика / В.В. Зубарев, С.А. Другаль, Д.П. Дорошенко. - 3-е изд., перераб. и доп. М.: Транспорт, 1985. 172 с. - ил.
5. Соколов С.В. Основы экономики. 4-е изд. М. Изд. центр «Академия», 2006.
6. Альбом рисунков 834М-сб2АР.
7. ГОСТ РВ 15.307-2002 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «Система разработки и постановки продукции на производство», разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИСтандарт) Госстандарта России, 30 октября 2002. № 398-ст
8. Инструкция по проведению входного контроля СГШ 833М БГ0.005.045И21-ЛУ. 2017.
9. Инструкция по техническому обслуживанию 834М-сб2 ИО.
10. Программа №3\60 проведения первичного (повторного) инструктажа на рабочем месте водителя испытателя. СП42, Кузнецов А.А., 22.03.2019.

