


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области
высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
ЕНОТАЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
(Енотаевский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 03.01.


ПМ.03. ЗАПРАВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ГОРЮЧИМИ И
СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ


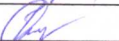
по профессии
среднего профессионального образования

2019г.

ОДОБРЕНА
Методическим
объединением
профессионального цикла
Протокол № 9
от «30» мая 2019 г.
Председатель методического
объединения
 / Чалдаева С.Г./
«30» мая 2019г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Педагогическим советом
Енотаевского филиала
ГАОУ АО ВО АГАСУ
Протокол № 5
от «31» мая 2019 года

УТВЕРЖДЕНО
Директор Енотаевского
филиала ГАОУ АО ВО
«АГАСУ»: ВО

/Кузнецова В.Г.
«31» мая 2019г.

Составитель: преподаватель  /Дергачев А.П./
 /Рыжков А.В./

Рабочая программа разработана на основе требований:
- ФЗ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- - ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного 2 августа 2013
г. Приказом №701 Министерства образования и науки Российской Федерации
Учебного плана на 2019 год набора

Эксперты:

Техническая экспертиза:

Методист

Енотаевского филиала ГАОУ АО ВО «АГАСУ»  /Кондратьева Ю.И.
(подпись)

Содержательная экспертиза

Индивидуальный предприниматель  Кусов А.Г.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	2
1.1. Область применения рабочей программы учебной практики:.....	2
1.2. Цели и задачи учебной практики	2
1.3. Место учебной практики в структуре ОПОП	3
1.4. Трудоемкость и сроки проведения учебной практики.....	3
1.5. Место прохождения учебной практики.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	3
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
3.1. Тематический план практики	4
3.2. Содержание учебной практики	4
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4.1. Требования к проведению учебной практики.....	6
4.2. Материально-техническое обеспечение	6
4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	6
4.4. Кадровое обеспечение	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
5.1 Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций в ходе учебной практики.....	7
5.2 Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций в ходе учебной практики.....	7
6. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
Приложение 1	10
Приложение 2.....	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

1.1. Область применения рабочей программы учебной практики:

Рабочая программа учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами является частью основной профессиональной образовательной программы Енотаевского филиала ГАОУ АО ВО «АГАСУ» по профессии среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик в части освоения основного вида профессиональной деятельности Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Целями и задачами учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами является формирование у обучающихся трудовых приёмов, операций и способов выполнения трудовых процессов, практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для получения профессии 23.01.03 «Автомеханик».

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» должен:

иметь практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы

управления;

- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, параллельно (распределено) с изучением междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»:

МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

МДК 03.02 Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.

1.4. Трудоемкость и сроки проведения учебной практики

Трудоемкость учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами в рамках освоения профессионального модуля Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами составляет 72 часа (2 недели).

Сроки проведения учебной практики определяются рабочим учебным планом по профессии среднего профессионального образования 23.01.03 Автомеханик и графиком учебного процесса. Учебная практика проводится на 2 курсе, в 4 семестре, параллельно с теоретическим обучением.

1.5. Место прохождения учебной практики

Учебная практика проводится мастером производственного обучения.

Учебная практика проводится в учебных мастерских в Енотаевском филиале ГАОУ АО ВО «АГАСУ».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами в рамках освоения программы профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<i>Код</i>	<i>Наименование результата обучения</i>
ПК 3.1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 3.2	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
ПК 3.3	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В результате прохождения учебной практики, обучающийся должен:
приобрести практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	К-во часов по ПМ	Наименование тем учебной практики	К-во часов по теме
Учебная практика				
ПК.3.1- ПК.3.3	ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	72	Тема 1.Оборудование и эксплуатация заправочных станций	36
			Тема 2. Организация транспортировки, приема, хранения, и отпуска нефтепродуктов.	30
Дифференцированный зачет				6

3.2. Содержание учебной практики

Наименование ПМ и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными	Учебная практика	72	

материалами			
Тема 1. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	Содержание:		36
	1.	Ознакомление с оборудованием различных АЗС (заправка бензином, дизельным топливом, газом). Оборудование для заправки маслами. Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции	2
	2.	Регулировка дозы отпуска ТРК. Понятия относительной и абсолютной погрешности. Раздаточные краны ТРК. Дистанционная система управления ТРК и система учета расхода ГСМ.	2
	3.	Составление части резервуарного парка. Оборудование резервуаров. Конструкция люков резервуаров. Совмещенные дыхательные клапаны. Замерные люки резервуаров, градусовка резервуаров и градуировочные таблицы. Правила замера нефтепродуктов в резервуарах. Очистка резервуаров, правила и сроки очистки.	2
	4	Площадки слива автоцистерн, аварийные резервуары. Меры борьбы при разливе ГСМ. Проверка автоцистерны перед заполнением и сливом ГСМ. Электрические насосы, особенности их конструкций, установка и подключения. Защита при работе.	6
	5	Газовые ёмкости, заправочные колонки, запорная арматура, трубопроводы. Ежедневный осмотр и обслуживание оборудования. Проверка относительной погрешности. Контроль и техническое обслуживание оборудования. Проверка состояния сборочных единиц.	12
	6	Текущий ремонт счетчиков жидкости и счетного устройства колонок и топливных насосов	12
Тема 2. Организация транспортировки, приема, хранения, и отпуска нефтепродуктов.	Содержание		30
	1	Техника безопасности и пожарная безопасность при транспортировке ГСМ. Оборудование подвижного состава и требования к ним. Требования к водителю.	2
	2	Последовательность операции при перекачке различных видов топлив.	4
	3	Хранение ГСМ на АЗС и складах предприятий.	6

	4	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	6	
	5	Оформление учетно-отчетной документации и работа с кассовым аппаратом.	12	
Дифференцированный зачет			6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к проведению учебной практики

Освоение программы учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин охрана труда, материаловедение и МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций и МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Ответственным за охрану труда и соблюдение техники безопасности на уроках учебной практики является мастер производственного обучения.

В ходе учебной практики реализуется компетентностный подход к современному профессиональному образованию. Это проявляется в использовании активных и интерактивных форм проведения занятий практики на разных ее этапах.

Учебные занятия по учебной практике носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебных лабораториях с использованием мультимедийного оборудования, в целях использования компьютерных возможностей для предоставления дополнительной информации по современным производственным технологиям.

Занятия проводятся при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации обучения, реализации принципов личностно-ориентированного обучения.

4.2. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной практики требует наличия учебного гаража, автодрома.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест лаборатории Технического обслуживания заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

- ✓ комплект контрольно-измерительных приборов, применяемых при ТО и ремонте автомобилей;
- ✓ приборы для контроля работы ДВС;
- ✓ приборы для измерения параметров работы двигателя;
- ✓ схема монтажа электрооборудования автомобилей;
- ✓ инструкции и плакаты по технике безопасности.

Технические средства обучения:

компьютер, проектор;
обучающие видеофильмы.

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Правила технической эксплуатации стационарных, контейнерных и передвижных АЗС. М: ЗАО «Юкос», 2017, - 269 с.
2. Руководство по работе складов горючего, объектов и средств заправки горючим вооружения и военной техники. М: Центральное управление ракетного топлива и горючего МО РФ, 2017, - 48 с.
3. Устройство и эксплуатация АЗС и АЗК. Вольск: 2018 г. Электронное издание, - 287 с.

Дополнительные источники:

1. Инструкция о порядке поступления, хранения, отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС и АГЗС №06/21-8-446 от 15.08.85г
2. Руководство по эксплуатации ТРК.

4.4. Кадровое обеспечение

Мастер производственного обучения, осуществляющий руководство учебной практикой обучающихся, имеет квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1 Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций в ходе учебной практики

В период прохождения учебной практики ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами обучающиеся обязаны оформить следующую документацию:

Аттестационный лист

Характеристика

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Заправка транспортных средств в установленной последовательности с соблюдением норм охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности	Экспертная оценка выполнения практического задания Экзамен квалификационный
ПК 3.2 Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Обоснованный выбор последовательности обнаружения неисправностей, определения объема ремонта и технического обслуживания. Выполнение необходимых работ в полном объеме	Экспертная оценка выполнения практического задания Экзамен квалификационный
ПК 3.3 Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	Оформление учетно- отчетной документации в соответствии с установленными сроками и установленном объеме. Анализировать полученные данные.	Экспертная оценка выполнения практического задания Экзамен квалификационный

5.2 Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций в ходе учебной практики

Формы и методы контроля и оценки результатов студентов должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты	Основные показатели	Формы и методы
------------	---------------------	----------------

(освоенные общие компетенции)	оценки результата	контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях (конференциях, проектах)	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, конкурсах, во внеурочное время.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Рациональность планирования и организации деятельности по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной практики.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Обоснованный выбор форм контроля и методов оценки эффективности и качества выполнения своей работы Выполнение самоанализа и коррекции собственной деятельности на основании достигнутых результатов	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации, используя различные виды источников, в т.ч. электронные	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в процессе учебной практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Работа на компьютере, использование соответствующих специализированных программ при диагностике, техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно	Эффективное, бесконфликтное	Наблюдение и экспертная оценка

общаться с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие в учебном коллективе и бригаде	коммуникабельности.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Успешное освоение программы профессионального модуля. Грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных знаний и умений	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной практики.

6. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам учебной практике ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО профессии 23.01.03 Автомеханик.

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день учебной практики.

Для проведения промежуточной аттестации по учебной практике разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений обучающихся основным показателям результатов обучения. В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО обучающегося _____

№ группы ____, курс _____, специальность/профессия _____
код, наименование

Название ПМ. _____

Место проведения практики _____.

1. Оценка результата освоения профессиональных компетенций

	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил/не освоил)
	Наименование работ	Оценка видов работ
ПК 3.1	Заправка транспортных средств в установленной последовательности с соблюдением норм охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности	освоил/не освоил оценка
ПК 3.2	Обоснованный выбор последовательности обнаружения неисправностей, определения объема ремонта и технического обслуживания. Выполнение необходимых работ в полном объеме	освоил/не освоил оценка
ПК 3.3	Оформление учетно- отчетной документации в соответствии с установленными сроками и установленном объеме. Анализировать полученные данные.	освоил/не освоил оценка
Дифференцированный зачет		оценка

2. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика:

Например: Все работы выполнены в полном объеме, в соответствии с программой практики.

Деятельность студента во время практики заслуживает _____ оценки

Руководитель практики от образовательной организации _____

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

Приложение 2

ХАРАКТЕРИСТИКА деятельности

студента _____ в период прохождения учебной
(*ФИО студента*)
практики в _____
наименование организации
по изучаемому профессиональному модулю
ПМ_____.
код и наименование модуля

В результате прохождения практики студент приобрел общие компетенции:

Код ОК	Наименование ОК	Баллы
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

(оценка компетенций производится по 5-ти бальной системе)

Так же в ходе практики студент получил практический опыт проведения:

Заслуживает оценки _____

Руководитель практики от
образовательной организации _____ / _____ /
подпись *фамилия, инициалы*

Дата заполнения « ___ » _____ 201__ г.

