

Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

"14" мая 2016 г.

ПРОГРАММА производственной практики в АТП

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 4 года

Программа составлена на основании ФГОС ВО 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Разработчик (и) программы:

профессор

Зинцов А.Н.

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры
«Технические системы в АПК»

протокол № 10 от 21.04.2016 г.

Заведующий кафедрой

Клочков Н.А.

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией инженерно-технологического факультета

№ 3В от 12.05.2016 г.

Председатель методической
комиссии факультета

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	5
4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	8
9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
13. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	14

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Важным этапом профессиональной подготовки студентов, обучающихся по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» являются различные виды практик.

Целями производственной практики в АТП являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;
- участие в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами производственной практики являются:

- 1) изучение технической документации по автомобильному транспорту;
- 2) формирование навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- 3) развитие технического мышления и способности систематизировать информацию;
- 4) формирование культуры и безопасности труда;
- 5) воспитание ответственного отношения к делу;
- 6) получение практических знаний по устройству и работе узлов и систем автомобилей;
- 7) ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонтов автомобилей;
- 8) изучение вопросов организации и планирования производства, составления бизнес-плана; системы обеспечения качества на предприятии;
- 9) изучение вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии и методов обеспечения экологической безопасности.

Данные задачи производственной практики соотносятся с видами и задачами профессиональной деятельности, определяемой ФГОС по направлению подготовки 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Производственная практика базируется на освоении дисциплины Б1.В.ОД.1 «Развитие и современное состояние автомобилестроения», в результате чего приобретает компетенция ОК-07: способность к самоорганизации и самообразованию.

Практика является основой для изучения следующих дисциплин:

Б1.Б.18.2 – Детали машин;

Б1.Б.27 – Конструкция и эксплуатационные свойства ТнТТМО;

Б1.Б.28 – Силовые агрегаты;

Б1.Б.31 – Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТнТТМО;

Б1.Б.33 – Основы работоспособности технических систем;

Б1.В.ОД.14 – Техническая эксплуатация автомобилей;

Б1.В.ОД.15 – Автомобили;

Б1.В.ОД.16 – Автомобильные двигатели.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в форме непосредственной работы студентов на предприятиях автотранспортного комплекса по рабочим специальностям под руководством руководителей практики от предприятий, а также ведущих преподавателей кафедры «Тракторы и автомобили» и кафедры «Технические системы в АПК».

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Места проведения производственной практики: автотранспортные и авторемонтные предприятия, автосервис, фирменные и дилерские центры автомобильных заводов, предприятия оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями и комплектующими изделиями, расположенные в г. Костроме и Костромской области или в отдельных случаях по месту постоянной регистрации студента.

При осуществлении практики в ФГБОУ ВО Костромская ГСХА задействованы кафедра «Тракторы и автомобили», кафедра «Технические системы в АПК» и машинно-тракторный парк ФГБОУ ВО КГСХА, имеющие необходимый кадровый и научно-технический потенциал.

Время проведения учебной практики — 4 семестр, в соответствии с графиком учебного процесса в указанном периоде.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен:

демонстрировать следующие результаты образования:

знать: классификацию транспортных средств, узлов, агрегатов, систем автомобилей, основы технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь: проводить сравнение конструкций транспортных средств, проводить операции по техническому обслуживанию и ремонту узлов, агрегатов систем автомобилей, применить полученные знания на последующих дисциплинах в учебном процессе;

владеть: способностью анализировать работу агрегатов, узлов, систем и в целом транспортных средств согласно классификации, применять соответствующие средства и методы для обслуживания и ремонта автотранспорта, способностью применения практических навыков при обслуживании и ремонте подвижного состава

Ожидаемые результаты образования соответствуют конкретным компетенциям:

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1).

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Таблица 1. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Всего	СР	Сбор информации	Обработка информации	
1	Инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии на предприятии: вводный и на рабочем месте	4	4			Устный опрос
2	Назначение предприятия, его история и месторасположение, условия эксплуатации подвижного состава	2	2	1	1	Устный опрос
3	Общая структура и генеральный план предприятия, схема движения транспорта на предприятии	2	2	1	1	Устный опрос
4	Типы и марки автомобилей и другой наземной техники данного предприятия	2	2	1	1	Устный опрос
5	Технические характеристики имеющихся марок автомобилей и транспортной наземной техники	4	4	2	2	Устный опрос
6	Получение общего представления об организации процесса технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей на данном предприятии	4	4	2	2	Устный опрос
7	Зоны, цеха и участки технического обслуживания, текущего ремонта и поста диагностики: технологическое оборудование, его расстановка; движение транспорта.	10	10	6	4	Устный опрос

8	Выполнение производственных заданий	102	102			
9	Правила обращения и хранения автомобильных эксплуатационных материалов (топлива, масла, смазочных материалов, кислот, охлаждающих, тормозных и других эксплуатационных жидкостей и материалов).	2	2	1	1	Устный опрос
10	Очистные сооружения и деятельность предприятия по охране окружающей среды	2	2	1	1	Устный опрос
11	Оформление отчета	10	10	6	4	Защита отчета
Итого		144	144	21	21	

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1. Информационные системы транспортных организаций;
2. Системы внутренней связи в транспортных организациях;
3. Работа системы ЦУП (центр управления производством) предприятия;
4. Система централизованного диспетчерского управления, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике

10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формы отчетности по итогам практики: заполнение дневника, составление и защита отчета по итогам практики. Форма аттестации – дифференцированный зачет.

Определяется учебный рейтинг студента по результатам прохождения производственной практики по показателям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2. Оценка показателей по модульно-рейтинговой системе

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	10
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчет по итогам практики	20
Характеристика (отзыв) руководителя практики	20
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	10
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	10
УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ	max 100

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

1. Вахламов В. К. Автомобили. Основы конструкции: учебник / В. К. Вахламов. – М.: Академия, 2010.
2. Чмиль В.П., Чмиль Ю.В. Автотранспортные средства / В.П. Чмиль, Ю.В. Чмиль. – М.: Лань, 2011

б) дополнительная литература:

1. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов. 4-е изд., перераб. и дополн. /Е.С. Кузнецов, А.П. Болдин, В.Н. Власов и др. М.: Наука, 2001 – С.5-18.
2. Автомобили: Учебное пособие для вузов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» / Под ред. А.В. Богатырева. – М.: Издательство «Колос», 2001. – 496 с.
3. Ремонтируем «Газель». Иллюстрированное руководство. – М.: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2004. – 264 с.: ил.
4. Грузовой автомобиль ГАЗ - 3307. Руководство по ремонту, эксплуатации и техническому обслуживанию / Под ред. Ю. В. Кудрявцева. – М.: Издательство «Колесо», 2003. - 192 с.: ил.
5. Автомобили ЗИЛ -5301 и его модификации. Руководство по ремонту и каталог деталей / А. С. Кузнецов (руководитель группы), С. И. Глазачев, В. М. Калинин и др. – М.: Атласы автомобилей. 2001. - 400 с.: ил.

6. Кузнецов Н.Б., Глазачев С.И. ЗИЛ - 431410: Ремонт и модернизация автомобилей ЗИЛ / Н. Б. Кузнецов, С. И. Глазачев. – М.: Третий Рим, 2000. – 314 с.

7. С. Афонин. Автомобили КАМАЗ. Модели: 5320; 53212; 5410; 54112; 55111; 55102; 53211; 53213; 4310; 43114; 43118. Ремонт в дороге. Ремонт в гараже. Практическое руководство / С. Афонин. – Батайск: «Сверчок Ъ», 2005 г. – 256 с.: ил.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека <http://www.eLibrary.ru>

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Материальная база предприятий и организаций мест прохождения практики, полигоны, лаборатории, специально оборудованные кабинеты, измерительные и вычислительные комплексы, транспортные средства, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

13. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена
на заседании методической комиссии
инженерно-технологического факультета
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании кафедры «Технические
системы в АПК»
Протокол № 7
от «02» марта 2017 г.
/
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

Программа переутверждена
на заседании методической комиссии
инженерно-технологического факультета
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании кафедры «Технические
системы в АПК»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

Программа переутверждена
на заседании методической комиссии
инженерно-технологического факультета
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании кафедры «Технические
системы в АПК»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

Программа переутверждена
на заседании методической комиссии
инженерно-технологического факультета
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. председателя

Программа переутверждена
на заседании кафедры «Технические
системы в АПК»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.
/
подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма титульного листа отчета обучающегося о практике
(прохождение практики на кафедрах и в подразделениях академии)

Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Факультет _____
наименование факультета

Кафедра _____
наименование кафедры

ОТЧЕТ

О _____ практике на _____
вид практики *наименование кафедры и подразделений академии*

Руководитель
практики от академии _____ Иванов И.И.
должность *подпись*

Обучающийся _____ Петров А.А.
группа *подпись*

Отчет защищен с оценкой _____

Караваево 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма титульного листа отчета обучающегося о практике
(прохождение практики вне академии)

Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Факультет _____
наименование факультета

Кафедра _____
наименование кафедры

ОТЧЕТ

О _____ практике на _____
вид практики *наименование организации*

Руководитель
практики от академии _____ Иванов И.И.
должность *подпись*

Руководитель
практики от организации _____ Сидоров И.И.
должность *подпись*

Обучающийся _____ Петров А.А.
группа *подпись*

Отчет защищен с оценкой _____

Караваево 20__г.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ В АТП

Отчет по практике должен быть представлен на 10-15 листах формата А4, выполнен в соответствии с требованиями к оформлению текстовой документации, включает в себя следующие разделы:

1. Общие сведения о предприятии, географическое расположение предприятия, структура предприятия, перспективы развития.
2. Характеристика проводимых предприятием работ, потребители и заказчики, транспортные связи предприятия, анализ хозяйственной деятельности предприятия.
3. Генеральный план предприятия и схема расстановки технологического оборудования на участке, на котором студент проходил практику.
4. Характеристика технологического оборудования, оценка действующих технических средств и технологий.
5. Состояние организации технического обслуживания и ремонта автотранспорта на предприятии.
6. Квалификация и стаж работы обслуживающего персонала.
7. Описание выполнения индивидуальных заданий, связанных с практической деятельностью студента, с приведением необходимых фотоматериалов.
8. Техника безопасности и производственная санитария на предприятии.
9. Хранение и обращение с эксплуатационными материалами на предприятии.
10. Мероприятия по охране окружающей среды на предприятии.
11. Квалификация и стаж работы обслуживающего персонала.
12. Личные наблюдения студента, свои предложения, их обоснование.
13. Перечень материалов и литературы, использованных при написании отчета.