

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«Утверждаю»

Декан агроинженерного факультета
Оробинский В.И.

«02» февраля 2016г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.11 «Организационные - производственные структуры
технической эксплуатации» для направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов»,
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»/ академический бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Факультет - агроинженерный

Кафедра - эксплуатация машинно-тракторного парка

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	3	6	18	-	18	-	-	36	6	-
заочная	2/72	4	8	6	-	4	-	-	62	8	-

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:
док. техн. н., профессор, Пухов Евгений Васильевич

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.01.2016 N 40622), приказ Минобрнауки России от 14.12.2015 N 1470.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Эксплуатация МТП (протокол № 5/1 от 01 февраля 2016 года)

Заведующий кафедрой  Пухов Е.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 6 от 02 февраля 2016 года).

Председатель методической комиссии  Костиков О.М.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель дисциплины: дать обучающемуся знания об инженерно-технической службе (ИТС) автотранспортных предприятий (АТП) как инструменте управления производством технического обслуживания (ТО) и ремонта автомобилей.

Основные задачи дисциплины:

дать обучающимся основные общие сведения об организации обслуживания основного производства;

дать необходимые представления об оперативно-производственном планировании;

научить будущего специалиста правильно и своевременно принимать научно обоснованные инженерные решения в области организации производства работ по ТО и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта.

Место дисциплины в структуре ООП. Б1.В.ДВ.11.

Данная дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору блока Б1.В.ДВ учебного плана.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Обучающийся по результатам освоения дисциплины должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции		Планируемые результаты обучения
код	название	
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<p>знать: содержание и отличительные особенности производственного и технологических процессов производства и ремонта ТиТМО отрасли; анализировать методы организации производственной структуры; методы управления производством; методы управления персоналом; методы организации управления качеством;</p> <p>уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях; выполнять работы по основам организации производства и труда; выполнять работы по управлению производством; использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала на основе анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-</p>

		технологических машин и оборудования ; иметь навыки: организации технической эксплуатации ТиТМО; применения методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	знать: технологические операции ТР, основные технические параметры, определяющие исправное состояние агрегатов и систем ТиТМО отрасли; основные направления развития транспортного комплекса отрасли с учетом использования информационных технологий; документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью организации; уметь: пользоваться и анализировать - техническую и справочную документацию; разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию; обосновывать нормативы технической эксплуатации; организовывать работу в зонах ТО и ремонта АТП; выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию. иметь навыки: информационного обеспечения процесса оперативного управления организационно-производственных структур; проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства и правила рациональной эксплуатации транспортной техники.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объем часов	всего часов
		6 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.			

Аудиторная работа:	1/36	36	10
Лекции	0,5/18	18	6
Практические занятия	0,5/18	18	4
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	1/36	36	62
Подготовка к аудиторным занятиям	1/36	36	62
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Формы промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

4. Содержание дисциплины.

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Разделы дисциплины	Л	СЗ	ЛР	ПЗ	СР
Очная форма обучения						
1	Ремонтно-обслуживающие предприятия автомобильного транспорта.	4	-	-	-	8
2	Организация основного производства.	4	-	-	6	8
3	Организация обслуживания основного производства.	4	-	-	4	5
4	Организация труда и заработной платы.	2	-	-	2	5
5	Годовой план экономического и социального развития РОП и ПТБ.	2	-	-	4	5
6	Оперативно-производственное планирование	2	-	-	2	5
Заочная форма обучения						
1	Ремонтно-обслуживающие предприятия автомобильного транспорта.	2	-	-	1	12
2	Организация основного производства	2	-	-	1	10
3	Организация обслуживания основного производства.	-	-	-	-	10
4	Организация труда и заработной платы.	-	-	-	1	8
5	Годовой план экономического и социального развития РОП и ПТБ.	2	-	-	1	12
6	Оперативно-производственное планирование	-	-	-	-	10

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА.

Цель функционирования РОП и ПТБ. Порядок образования и ликвидация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования АТП. Классификация РОП. Организация управления и организационная структура.

Раздел 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Производственно-технологический процесс и типы производства. Производственный процесс и принципы его организации. Производственный цикл. Основы организации поточного производства. Логистика производственного процесса. Управление технологическим процессом в производстве. Организация подготовки производства .

Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Организация и планирование ремонтов. Организация транспортно-складского хозяйства. План материально-технического обеспечения. Условия труда работников РОП и ПТБ.

Раздел 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ.

Производительность труда. Основы научной организации труда. Разделение и кооперация труда. Техническое нормирование труда. Организация заработной платы.

Раздел 5. ГОДОВОЙ ПЛАН ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОП и ПТБ.

Анализ хозяйственной деятельности РОП и ПТБ. Технико-экономическая оценка уровня организации производства РОП и ПТБ. Расчет производственных мощностей. Производственная мощность РОП и ПТБ. Оптимизация использования производственной мощности РОП и ПТБ .Планирование загрузки постов обслуживания. Производственная программа, план производства и реализации продукции. План по труду и заработной плате.

Раздел 6. ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.

Определение серий выпуска изделий и партий деталей. Определение размера незавершенного производства. Управление материальными потоками. Автосервис. Составление квартальных и месячных планов цехов. Хозяйственный расчет. Оперативно-производственный учет.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Ремонтно-обслуживающие предприятия автомобильного транспорта.	4	2
2	Организация основного производства.	4	2
3	Организация обслуживания основного производства.	4	-
4	Организация учета труда и заработной платы.	2	-
5	Годовой план экономического и социального развития РОП и ПТБ.	2	2
6	Оперативно-производственное планирование	2	-
Всего		18	6

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Тема практических занятий	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Методика определения параметров производственно-технической базы АТП.	2	-
2	Методика технологического расчета производственно-технологической базы АТП	4	2
3	Организация поточных линий на АТП	4	-
4	Выбор оборудования применяемого на АТП	2	-
5	Организация площади в производственных корпусах АТП	2	2
6	Основные положения по организации комплексов и участков в АТП, организация участков ТО и ТР, особенности организации специализированных участков.	4	-
Всего		18	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

«Не предусмотрены»

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Самостоятельная работа обучающихся при изучении дисциплины делится на два основных направления: подготовка к практическим занятиям, закрепление и расширение теоретического материала.

Подготовка к аудиторным занятиям предусматривает повторение пройденного материала и изучение вопросов касающихся последующих работ.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены»

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

«Не предусмотрены»

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч
			Форма обучения

			Очная	Заочная
1	Типы организаций автомобильного транспорта	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.12-21	6	10
2	Сертификация процессов ТО и ремонта	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.168-177.	6	10
3	Лицензирование на автомобильном транспорте	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.177-182	4	10
4	Управление качеством в организациях автомобильного транспорта	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.159-167	4	10
5	Особенности организации ТО и Р автомобилей на транспортных предприятиях	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.183-201	8	10
6	Методы анализа технического развития ТО и ремонта автомобилей	Коваленко. Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / Н.А.Коваленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 228 с.: Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206 . Стр.202-219	8	12

Всего			36	62
-------	--	--	----	----

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

«Не предусмотрены»

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	Организация площади в производственных корпусах АТП	Деловая игра	2
2	Практическое занятие	Выбор оборудования применяемого на АТП	Деловая игра	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Коваленко. Н.А.	Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей. Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525206	-	ИН-ФРА-М, Нов. знание	2016	Электронный ресурс
2.	Варнаков В.В. [и др.]	Организация и технология технического сервиса машин	-	КолоСС	2007	10

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Кузьмин, Н. А.	Техническая эксплуатация автомобилей : нормирование и управление : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специ-	Форум	2011

		альности "Автомобили и автомобильное хозяйство"		
Периодические издания				
2.		Автомобильная промышленность		
3.		Инженерно-техническое обеспечение АПК. РЖ		
4.		Международный сельскохозяйственный журнал		
5.		Механизация и электрификация сельского хозяйства		
6.		Рециклинг отходов		
7.		Сельскохозяйственные машины и технологии		
8.		Техника и оборудование для села		
9.		Тракторы и сельхозмашины		
10.		Транспортное право		
11.		Управление персоналом		
12.		Экологическая безопасность в АПК. РЖ		
13.		Вестник Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I http://www.vsau.ru/files/vestnik		

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Теплинский Н.И.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Организационно-производственные структуры технической эксплуатации"	ВГАУ	2014

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Министерство сельского хозяйства [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://mcsx.ru/>.

2. Министерство транспорта РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://www.mintrans.ru/>.

**Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ
(<http://library.vsau.ru/>)**

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Самостоятельная работа	Internet Explorer; Office ИСС Кодекс"/"Техэксперт"			+
2	Практические занятия	Internet Explorer; Office ИСС Кодекс"/"Техэксперт"			+
3	Промежуточный и итоговый контроль знаний	Автоматизированная интерактивная система тестирования «AST»	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	Слайды и видеоролики	По темам практических занятий


6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

«Не предусмотрены»


7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Ауд. №6	Двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; Разрезы двигателей ВАЗ и М-412; Действующий макет двигателя; Разрезы задних мостов в сборе с тормозными механизмами; Передняя подвеска в сборе с тормозными механизмами; Узлы трансмиссии и ходовой части; Разрезы отдельных узлов и деталей двигателя автомобиля; Учебно-наглядные пособия в виде плакатов, стендов; Экран; доска, столы - 15; стулья - 30.
2	Ауд.428	Видеокласс; ПК РЕТ Atom 330 1.6 Dual; Монитор LG Flatron W1943S; Программируемая клавиатура Штрих-М KB-64RK; Однополосный сканер штрихкода Metrologic MS5145; Фискальный регистратор Штрих-М ФР-К; Дисплей покупателя Posiflex PD-2200; Мультимедиа проектор «In Focus»; Ноутбук «Toshiba»; Проигрыватель DVD «HITACHI»; Рабочее место «АЗС»; доска, столы - 17; стулья - 34.
3	Ауд.214	Набором учебных плакатов и стендов; Макеты перекрестков; Тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; Макет сигналов регулировщика; Плакаты по правилам дорожного движения; Экран; доска, столы - 25; стулья - 31.

8. Междисциплинарные связи**Протокол**
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Техническая эксплуатация автомобилей	ЭМТП	Нет согласовано	

Приложение 1 - Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин  Е.В. Пухов	27.06.2016	Согласно приказа №5-75 от 07.06.16 г. изменить название кафедры	Титульный лист

Приложение 2 - Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой
1	Протокол №010120-01 от 27.06.16	Титульный лист рабочей программы	Изменено название кафедры на «Эксплуатации транспортных и технологических машин» Приказ №5- 75 от 07.06.2016г.	