

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

«Утверждаю»

Декан экономического факультета
Агибалов А.В. _____

«31» августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.ДВ.06.02 «Семинар по аграрной технике»**
для направления 38.04.02 Менеджмент прикладной магистратуры
профиль «Аграрный менеджмент»

Квалификация выпускника - магистр

Факультет экономический

Кафедра управления и маркетинга в АПК

Программу подготовили:

к.э.н., доцент

к.т.н., доцент

М.В. Загвозкин

И.В. Баскаков

Рабочая программа по дисциплине « Семинар по аграрной технике » составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки магистров 38.04.02 Менеджмент, приказ Министерства образования РФ от 30 марта 2015 г. № 322.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры управления и маркетинга в АПК (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Заведующий кафедрой



Е.В. Закшевская

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 1 от 30.08.2017 г).

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в учебном процессе

Предметом изучения дисциплины является круг вопросов актуальных для экономического обоснование создания, обеспечения функционирования, оценивание результативности и эффективности и постоянного совершенствование машинно-тракторного парка.

Цель изучения дисциплины: Освоить теоретические основы использования техники в аграрном производстве, а так же подбора техники и эффективного её использования, получить практические навыки для решения агротехнических задач.

Основные задачи изучения дисциплины:

- раскрыть задачи аграрной техники.
- ознакомиться с основными видами аграрной техники;
- изучить способы комплектования машинно-тракторного парка;
- развить способность самостоятельного подбора техники
- формировать навыки планирования использования аграрной техники;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Семинар по аграрной технике» является дисциплиной по выбору. (в учебном плане Б1.В.ДВ.06.02) Базируется на знаниях и умениях, полученных в курсах «Управленческая экономика», «Управление качеством продукции».

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: научные основы использования аграрной техники Уметь: находить актуальную информацию о новинках аграрной техники и основных характеристиках её использования Иметь навыки: разработки проекта и управления его реализацией
ПК-4	способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения .	Знать: теоретические основы эксплуатации МТП Уметь: анализировать и сопоставлять имеющуюся ресурсную базу аграрной техники с направлениями аграрного производства СХП Иметь навыки: расчета состава машинно-тракторного парка

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		1 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	60,75	60,75	12,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,25	47,25	95,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	60,50	60,50	12,50
лекции	18	18	4
практические занятия	42	42	8
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	29,5	29,5	77,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25	0,25
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет			
экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету			-
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1.	Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации	3	4			5
2.	Механизация производственных процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур.	3	10			5
3.	Механизация производственных процессов в животноводстве.	3	8			5
4.	Техническое обслуживание машин.	3	8			5
5.	Планирование и анализ использования МТП.	3	6			5
6.	Новые тракторы и с.х. машины, экономическое обоснование их выбора и использования СХП.	3	6			4,5
	итого:	18	42			29,5
заочная форма обучения						
1.	Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации	-	2			13
2.	Механизация производственных процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур.	1	1			13
3.	Механизация производственных процессов в животноводстве.	1	1			13
4.	Техническое обслуживание машин.	-	2			13
5.	Планирование и анализ использования МТП.	1	1			13
6.	Новые тракторы и с.х. машины, экономическое обоснование их выбора и использования СХП.	1	1			12,5
	итого:	4	8			77,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1

ТЕМА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

Значение сельского хозяйства в народно-хозяйственном комплексе страны. Особенности сельскохозяйственного производства. Аграрные проблемы современной России.

ТЕМА 2. МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.

Особенности экономики в растениеводстве. Механизация обработки почвы. Механизация посева семян и посадки сельскохозяйственных культур. Механизация ухода за посевами и защиты растений. Механизация уборки зерновых, сахарной свеклы и картофеля.

ТЕМА 3. МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.

Особенности экономики в животноводстве. Механизация пения и животных. Механизация приготовления и раздачи кормов. Механизация удаления, транспортировки и хранения навоза. Механизация доения коров и первичной обработки молока.

ТЕМА 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИН.

Техническое состояние машин. Общие понятия и определения. Факторы, влияющие на техническое состояние машин. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин.

ТЕМА 5 ПЛАНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МТП.

Организационно-экономические основы планирования и рационального использования машинно-тракторного парка. Методы определения оптимального состава машинно-тракторного парка. Оперативное планирование использования сельскохозяйственной техники. Экономическая оценка эффективности использования машинно-тракторного парка

ТЕМА 6. НОВЫЕ ТРАКТОРЫ И С.Х. МАШИНЫ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИХ ВЫБОРА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СХП.

Экономическое обоснование состава и величины машинно-тракторного парка. Новинки отечественного тракторостроения и сельхозмашиностроения. Новинки зарубежной сельхозтехники.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации	3	-
2.	Механизация производственных процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур.	3	1
3.	Механизация производственных процессов в животноводстве.	3	1
4.	Техническое обслуживание машин.	3	-
5.	Планирование и анализ использования МТП.	3	1
6.	Новые тракторы и с.х. машины, экономическое обоснование их выбора и использования СХП.	3	1
Всего:		18	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации	4	2
2.	Механизация производственных процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур.	10	1
3.	Механизация производственных процессов в животноводстве.	8	1
4.	Техническое обслуживание машин.	8	2
5.	Планирование и анализ использования МТП.	6	1
6.	Новые тракторы и с.х. машины, экономическое обоснование их выбора и использования СХП.	6	1
Всего:		42	8

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников (лекций, учебников, практикума и т.д.)
2. устный пересказ изученного материала;
3. взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов;
4. применение полученных знаний при анализе практических ситуаций;
5. подбор материалов периодической печати по изучаемой теме;

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

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 для самостоятельного изучения студентами.

№ п/п	Тема лекции	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации	Механизация растениеводства/Солнцев В.Н., Тарасенко А.П., Оробинский В.И. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с.:	5	13
2.	Механизация производственных процессов возделывания основных сельскохозяйственных культур.	Механизация растениеводства/Солнцев В.Н., Тарасенко А.П., Оробинский В.И. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с.:	5	13
3.	Механизация производственных процессов в животноводстве.	Механизация животноводства: дипломное и курсовое проектир. по механиз. животноводства: Уч. пос./ Р.Ф. Филонов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с.:	5	13
4.	Техническое обслуживание машин.	Маслов Г.Г. Техническая эксплуатация МТП. (Учебное пособие) /Маслов Г.Г., Карабаницкий А.П., Кочкин Е.А./ Кубанский государственный аграрный университет, 2008. – с.142	5	13
5.	Планирование и анализ использования МТП.	Механизация животноводства: дипломное и курсовое проектир. по механиз. животноводства: Уч. пос./ Р.Ф. Филонов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с.:	5	13
6.	Новые тракторы и с.х. машины, экономическое обоснование их выбора и использования СХП.	Маслов Г.Г. Техническая эксплуатация МТП. (Учебное пособие) /Маслов Г.Г., Карабаницкий А.П., Кочкин Е.А./ Кубанский государственный аграрный университет, 2008. – с.142	4,5	12,5
Всего:			29,5	77,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Подготовка докладов для выступления на научных конференциях и/ или подготовки научных статей по результатам выполнения творческого задания в виде эссе в области аграрной политики

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. Рекомендуемая литература.

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1. Основная литература	Механизация растениеводства/Солнцев В.Н., Тарасенко А.П., Оробинский В.И. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с.: 60x90 1/16.	[ЭБС Знаниум]
	Механизация животноводства: дипломное и курсовое проектир. по механиз. животноводства: Уч. пос./ Р.Ф. Филонов и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с.:	[ЭБС Знаниум]
	Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие / Под ред. Н.А. Попова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с.	[ЭБС Знаниум]
2. Дополнительная литература	Экономика сельского хозяйства: Учебник / И.А. Минаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.:	[ЭБС Знаниум]
3. Периодические издания	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	1
	Журнал "Техника и оборудование для села". URL: http://www.rosinformagrotech.ru/tos/content	1

6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Центральная база статистических данных [Электронный ресурс] // Информационный портал Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/#1>

2. Электронные ресурсы научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

3. 1. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal/>

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniium.com»	ООО «Знаниум»	http://znaniium.com
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	http://rucont.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

4.Центральная база статистических данных [Электронный ресурс] // Информационный портал Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/#1>

5.Электронные ресурсы научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

3. Специализированный портал содержит материалы по всем возможным направлениям деятельности фермерских хозяйств. <http://www.fermer.ru/>

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.	Лекции	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Mozilla Firefox (free), Консультант+	-	-	x
2.	Практические занятия	Microsoft Office 2003 Pro, Adobe Reader (free), Microsoft Office 2010 Std., Mozilla Fire-	x	-	x

		fox (free), Гарант, Консультант+ AST			
--	--	--	--	--	--

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

«Не предусмотрены»

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Компьютерные презентации имеются по всем темам учебного курса

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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.
2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	компьютеры в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 122, 122а, 126)	компьютеры в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования АСТ.
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 273,274,275)	компьютеры, принтер.
5	Помещение для самостоятельной работы (ауд. 120, компьютерный класс общежития №7)	компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 272, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	компьютеры, сканер, принтеры; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Агротехнический и экономический консалтинг	Управления и маркетинга	согласованно

