

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.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.16 Организация и управление производством
для направления 35.03.06 Агроинженерия профиль Электрооборудование и электротех-
нологии в АПК –
прикладной бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Факультет агроинженерный

Кафедра организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

Преподаватель: к.э.н, доцент

А.В. Шалаев

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (приказ Минобрнауки России от 20.10.2015 N 1172).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол №1 от 30.08.2017 года)

Заведующий кафедрой



Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 01 от 30.08.2017 г.).

Председатель методической комиссии



О.М. Костиков

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

Наука «Организация и управление производством» изучает закономерности, принципы, формы и методы рационального построения и организация деятельности сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих непосредственно процесс производства продукции сельского хозяйства во взаимосвязи с предприятиями других заготовительных и перерабатывающих производств в АПК.

На уровне предприятия создается нужная обществу продукция и оказываются необходимые услуги, формируется и реализуется хозяйственная стратегия, направленная на решение вопросов экономного расходования ресурсов, на применение высокопроизводительной техники и технологии за счет использования квалифицированных кадров, снижение до минимума издержек производства и реализации продукции.

Разрабатываются бизнес-планы, применяется маркетинг, осуществляется эффективное управление-менеджмент. Всё это требует глубоких экономических знаний. И, несомненно, что в условиях рыночных отношений выживает лишь только то предприятие, которое наиболее грамотно и компетентно определяет требования рынка, создает и организует производство продукции, пользующихся спросом, обеспечит высоким доходом высококвалифицированных работников.

Предмет дисциплины «Организация и управление производством» описательное, теоретическое и прагматическое. Обоснование хозяйственной деятельности предприятия, направленное на рациональное использование ограниченных экономических ресурсов с целью удовлетворения потребностей.

Цель изучения данной дисциплины - формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по рациональному построению и ведению сельскохозяйственного производства, по организации предпринимательской деятельности сельскохозяйственных организаций разных организационно-правовых форм с учетом природно-климатических, социально-экономических и политических условий.

Основная задача дисциплины – научить будущих выпускников современным методам планирования, организации и управлению производством на предприятиях АПК, а также обучить методике проведения организационно-экономической оценки проектов по электрификации и автоматизации производственных процессов в агропромышленном производстве.

Курс «Организация и управление производством» является базовой дисциплиной вариативной части и относится к Б1.В.16 учебного плана подготовки бакалавров.

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

Изучение дисциплины «Организация технического сервиса» направлено на формирование следующих компетенций.

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - новые методы исследования; научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности; - компьютерные технологии, основные направления их использования в профессиональной, научной и педагогической деятельности, современные средства обработки информации, глобальные информационные системы, экспертные системы, ком-

		<p>пьютерные сети, системы автоматизированного управления.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; - самостоятельно осваивать новые методы исследования, изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности; - применять компьютерные технологии, глобальные информационные системы и системы автоматизированного управления в профессиональной деятельности на продвинутом уровне. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками совершенствования и развития интеллектуального и общекультурного уровня; - навыками самостоятельного освоения новых методов исследования, и изменения научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; - компьютерными технологиями в качестве уверенного пользователя.
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды организационно-управленческих решений и особенности их применения, в том числе в области организации и нормирования труда. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать организационно-управленческие решения и нести за них ответственность, в том числе в области организации и нормирования труда. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации работы исполнителей по подготовке заданий и показателей развития хозяйствующих субъектов, в том числе области организации и нормирования труда.
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процедуру подготовки для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия решений на уровне предприятия. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области принятия решений на уровне предприятия. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на уровне предприятия; составления экономических разделов планов предприятий и организаций.
ПК-15	готовностью систематизировать и	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможные источники информации для получения

	обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	необходимой информации, ее систематизации и проведения необходимых экономических расчетов. Уметь: - находить, анализировать и оценивать источники информации по формированию и использованию ресурсов для проведения экономических расчетов. Иметь навыки: - навыками анализа различных источников информации для проведения экономических расчетов.
--	--	--

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
		4 курс 8 семестр	4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа*	40,75	40,75	16,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	31,25	31,25	55,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	40,5	16,5
лекции	14	14	6
практические занятия	26	26	10
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	13,5	13,5	37,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
выполнение расчетно-графической работы			
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	Значение сельского хозяйства в системе АПК. Предмет, методы и задачи курса..	1	-	--		1
2	Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий	1	-	-		1
3	Средства производства на сельскохозяйственных предприятиях и пути их эффективного использования	2	-	-		1,5
4	Планирование и организация производства растениеводческой продукции	2	-	4		1
5	Планирование и организация производства животноводческой продукции	2	-	6		1
6	Состав, структура и организация энергетического хозяйства на предприятии	1	-	4		2
7	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	1	-	4		2
8	Технико-экономические показатели систем электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	2	-	4		2
9	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов	2	-	4		2
	Итого	14	-	26	-	13,5
Заочная форма обучения						
1.	Значение сельского хозяйства в системе АПК. Предмет, методы и задачи курса.	-	2			3
2	Средства производства на сельскохозяйственных предприятиях и пути их эффективного использования	-				3
3	Планирование и организация производства растениеводческой продукции	1				6,5
4	Планирование и организация производства животноводческой продукции	1		1	4	5
5	Состав, структура и организация энергетического хозяйства на предприятии	0,5		0,5		5
6	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	0,5		0,5		5
7	Технико-экономические показатели систем электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	0,5		1		5
8	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов	0,5		1		5
	Итого:	4	2	4	-	37,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

1. Значение сельского хозяйства в системе АПК.

Предмет, методы, задачи курса и объект науки. Понятие о сельскохозяйственном предприятии. Особенности сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики.

2. Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий в системе АПК.

Законодательные основы создания (реорганизации) и функционирования сельхозпредприятий. Принципы организации сельскохозяйственных предприятий. Организационно-правовые формы предприятий и объединений в АПК.

3. Средства производства на сельскохозяйственных предприятиях

Понятие и классификация средств производства в сельскохозяйственном производстве.

Источники образования и воспроизводства основных и оборотных средств. Показатели оснащенности и эффективности использования средств производства на предприятии. Трансформация и учет земельных угодий.

4. Планирование и организация производства растениеводческой продукции

Задачи, принципы и методы планирования структуры производства растениеводческой продукции. Оперативные, рабочие и годовые планы развития производства растениеводческой продукции. Система машин и оборудования, используемые в отрасли. Формы организации труда. Нормирование труда. Формы и системы оплаты труда работников.

5. Планирование и организация производства животноводческой продукции

Особенности планирования развития отраслей животноводства. Организация производства животноводческой продукции на промышленной основе. Система машин и механизмов по обслуживанию животных. Формы организации труда. Нормирование труда. Оплата труда работников в отраслях животноводства.

6. Организация энергетического хозяйства на предприятии

Состав, структура и размеры энергетической службы на сельскохозяйственном предприятии. Учет наличия и выбытия энергетических установок. Понятие и виды износа. Амортизация энергетических и силовых машин. Организация энергетической службы на предприятии. Калькуляция затрат по энергетическому хозяйству. Организация проектирования и монтажа объектов сельской энергетики. Структура энергетической службы и обоснование штатной численности работников электрической службы на сельскохозяйственном предприятии. Оплата труда работников в энергетической службе.

7. Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК

Предприятия и организации по электроснабжению сельских потребителей. Задачи и особенности сельского электроснабжения. Организация службы «Воронежэнерго». Организационно-правовой статус. Организация учета и контроля за использованием электроэнергии на предприятии. Обоснование тарифов на электрическую энергию. Методика расчета электрических сетей по экономическим показателям. Экономическая плотность тока и экономические интервалы нагрузок. Калькуляция стоимости работ по ремонту и ТО электрооборудования.

8. Техничко-экономические показатели систем электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК

Обоснование размеров капитальных вложений на строительство РЭС и расчет эксплуатационных издержек. Расчет затрат на передачу электроэнергии. Методика расчета развития СЭСР по заданным критериям. Экономическая оценка систем электроснабжения предприятий.

9. Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов.

Расчет потребности в капитальных вложениях на реализацию проекта по электрификации и автоматизации производственных процессов. Расчет потребности в инвестициях на реализацию проектных решений. Обоснование годовых эксплуатационных расходов и приведенных затрат. Обоснование тарифов на электроэнергию. Показатели экономической эффективности реализации проекта электрификации и автоматизации производственных процессов.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Предмет, методы и задачи курса. Значение сельского хозяйства в системе АПК	1	0,5
2.	Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий	1	-
3.	Средства производства на предприятиях АПК. Классификация и источники их воспроизводства	2	-
4	Принципы и методы планирования. Виды планов. Методы планирования и анализ выполнения планов	1	0,5
5	Планирование и организация производства в отрасли растениеводства по прогрессивным технологиям	1	-
6	Планирование и организация производства продукции в отраслях животноводства	1	1
7	Особенности организации производства животноводческой продукции на промышленной основе	1	-
8	Организация энергетической службы на сельскохозяйственных предприятиях	1	1
9	Расчет штатной численности работников для энергослужбы и затрат на ее содержание	1	1
10	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	1	-
11	Техничко-экономические показатели систем электроснабжения сельских регионов и предприятий АПК	1	1
12	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов	2	1
Всего		14	6

4.4. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практических занятий	Объем часов, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 4	1. Разработка годового производственного задания для цеха растениеводства	2	-
	2. Расчет потребности в электроэнергии для выполнения рабочих процессов в растениеводстве	2	-
Раздел 5	1. Разработка годового производственного задания для отраслей животноводства	2	-
	2. Расчет потребности в электроэнергии для обслуживания сельскохозяйственных животных	4	1
Раздел 6	1. Расчет годовой потребности в электроэнергии для сельскохозяйственного предприятия	2	1
	2. Расчет штатной численности работников для электротехнической службы на предприятии	2	1
	3. Калькуляция себестоимости 1 кВт-ч на предприятии	2	1
Раздел 8	1. Расчет потребности в капитальных вложениях для строительства РЭС	2	1
	2. Расчет амортизационных отчислений, затрат на ремонт и ТО и эксплуатационных затрат РЭС	1	1
	3. Расчет экономического и коммерческого эффекта	1	1
Раздел 9	1. Расчет потребности в инвестициях для электрификации и автоматизации производственных процессов	2	1
	2. Расчет амортизационных отчислений, затрат на ремонт и ТО и эксплуатационных затрат	2	1
	3. Расчет экономического и коммерческого эффекта	2	1
	Итого:	26	10

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 бакалаврам 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.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний.
4. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем контрольных 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.	
			Очное	Заочное
1	Значение сельского хозяйства в системе АПК. Предмет, методы и задачи курса.	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с. 14-20	3	9
2	Средства производства на сельскохозяйственных предприятиях и пути их эффективного использования	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с. 54-66	3	9
3	Планирование и организация производства растениеводческой продукции	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с. 166-179	6,5	10,5
4	Планирование и организация производства животноводческой продукции	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с. 183-207	5	9
5	Состав, структура и организация энергетического хозяйства на предприятии	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с. 405-416	5	9

6	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с.379-397	5	9
7	Технико-экономические показатели систем электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с.354-379	5	9
8	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов	Водяников В.Т. Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: М.: КолосС. 2005. - с.487-492	5	9
Всего часов		-	13,5	37,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Вопросы для самопроверки:

1. Назовите формы собственности, их особенности, и принципы деятельности предприятий.
2. В чем заключается особенность земли как главного средства производства?
3. Какие принципы создания и функционирования с/х кооперативов Вы знаете?
4. Какие виды товариществ Вы знаете? Назовите их отличительные особенности.
5. Какие виды унитарных предприятий Вы знаете? Назовите их отличительные особенности.
6. Какие принципы и задачи организации крестьянских (фермерских) хозяйств Вы знаете?
7. В чем состоит экономическая сущность оплаты труда?
8. Какие виды и формы оплаты труда Вы знаете?
9. Какие системы оплаты труда существуют? Раскройте их сущность.
10. Сущность тарифной системы оплаты труда. Какие элементы тарифной системы Вы знаете?
11. Как осуществляется планирование фонда заработной платы?
12. Какие основные задачи стоят перед НОТ?
13. Какие принципы НОТ Вы знаете?
18. Назовите формы внутрибригадной организации труда.
19. В чем заключаются особенности организации рабочих процессов на механизированных работах в полеводстве?
20. НОТ на рабочем месте при поточном производстве.

21. Классификация рабочих мест.
22. Техническое нормирование НОТ.
23. Дайте понятие валовой и товарной продукции.
24. Как происходит распределение и использование произведенной продукции?
25. Дайте определение понятиям чистый доход, фонды возмещения, накопления, потребления.
26. Какая система показателей существует для производственно-хозяйственной деятельности предприятия?
27. Какая система показателей существует для производственно-экономической деятельности предприятия?

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

Таблица – Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№, п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интер-активный метод	Объем, ч
1.	лекция	Предмет, методы и задачи курса. Значение сельского хозяйства в системе АПК	дискуссия	1
2.	лекция	Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий	дискуссия	1
3.	лекция	Средства производства на предприятиях АПК. Классификация и источники воспроизводства основных и оборотных средств	дискуссия	1
4.	лекция	Принципы и методы планирования. Виды планов и анализ их выполнения	дискуссия	1
5.	лекция	Планирование и организация производства в отрасли растениеводства по прогрессивным технологиям	анализ конкретных ситуаций	2
6.	лекция	Планирование и организация производства продукции в отраслях животноводства	анализ конкретных ситуаций	2
7.	лекция	Особенности организации производства животноводческой продукции на промышленной основе	анализ конкретных ситуаций	1
8.	лекция	Организация энергетической службы на сельскохозяйственных предприятиях	анализ конкретных ситуаций	1
9.	лекция	Расчет штатной численности работников для энергослужбы и затрат на ее содержание	анализ конкретных ситуаций	1
10.	лекция	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК	анализ конкретных ситуаций	1

11.	лекция	Технико-экономические показатели систем электроснабжения сельских регионов и предприятий АПК	анализ конкретных ситуаций	1
12	лекция	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов	анализ конкретных ситуаций	1
Всего часов:				14

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 отдельном документе ФОС.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1. Основная литература	Грядов С. И. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебное пособие / С. И. Грядов, А. К. Пастухов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
2. Дополнительная литература	Организация производства на предприятиях АПК: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 08050265 "Экономика и управление на предприятии АПК" / [Ф. К. Шакиров [и др.]] - М.: КолосС, 2007 - 520 с	5
	Организация сельскохозяйственного производства: Учебник для студентов вузов по агро-экон.специальностям / Ф. К. Шакиров [и др.]; под ред. Ф. К. Шакирова - М.: КолосС, 2003 - 503с.	296
	Практикум по организации и управлению производством на сельскохозяйственных предприятиях: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по агроинженерным специальностям / В. Т. Водяников [и др.]; под ред. В. Т. Водяникова - М.: КолосС, 2005 - 445 с.	1
	Справочник по планированию агропромышленного производства ЦЧЗ. Ч. 1 / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; сост.: А. С. Алексеенко, А. С. Анненко, А. В. Саввин, Л. Г. Шустова, З. П. Медеяева, В. И. Новиков, А. С. Дерюга ... ; под общ. ред. К. С. Терновых - Воронеж: Истоки, 2003 - 224 с	25

	Справочник по планированию агропромышленного производства ЦЧЗ. Ч. 2 / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; сост.: А. С. Алексеенко, А. С. Анненко, А. В. Саввин, Л. Г. Шустова, З. П. Медеяева, В. И. Новиков, А. С. Дерюга ... ; под общ. ред. К. С. Терновых - Воронеж: Истоки, 2003 - 280 с	25
3. Методические указания	Шалаев А.В. Организация и управление производством: Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК») / А.В. Шалаев. – Воронеж: ВГАУ, 2019 – 8 с. . - Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151658.pdf	-
	Шалаев А.В. Организация и управление производством: Методические указания по самостоятельной работе обучающихся (направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»)/ А.В. Шалаев. – Воронеж: ВГАУ, 2019 – 15 с. . - Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151658.pdf	-
4. Периодические издания	Социально-экономические явления и процессы: международный журнал: [16+] / Тамбовский государственный университет ; Циндаоский университет, Китай ; Университет штата Индиана, США - Тамбов: Издательский дом Тамбовского государственного университета, 2013	1

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

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

№ 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	ООО «Информсвязь-	В Интрасети

	КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	КонсультантПлюс»	
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

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

1. 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 «Перспектива науки»	ООО «Перспектива науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.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/

Порталы заводов

1. Минский тракторный завод [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.belarus-tractor.com/>.

2. Концерн «Тракторные заводы» [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.tplants.com/>.

3. Ростсельмаш [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Ростов- на-Дону, 2015. – Режим доступа: <http://www.rostselmash.com>.

4. John Deere [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – USA: Illinois, 2015. – Режим доступа: <http://www.deere.com>.

5. New Holland [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Global Web Site, 2015. – Режим доступа: <http://www.newholland.com>.

6. Claas [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Germany: Harsewinkel, 2015. – Режим доступа: <http://www.claas.com>.

Агроресурсы

1. Росинформагротех: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. – <http://www.rosinformagrotech.ru/>
2. Стандартинформ. Группа 65 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО». – <http://www.gostinfo.ru/>

Зарубежные агресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>
2. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>
3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more : Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>
4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>
5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadirect.com/>
6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. – <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

Сайты и порталы по агроинженерному направлению

1. АгроБаза: портал о сельхозтехнике и сельхозоборудовании. – <https://www.agrobase.ru/>
2. АгроСервер.ру: российский агропромышленный сервер. – <http://www.agroserver.ru/>
3. ВИМ: Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства. – <http://vim.ru/>
4. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>
5. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>
6. Российское хозяйство. Сельхозтехника. – <http://rushoz.ru/selhoztehnika/>
7. Сборник нормативных материалов на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями (МТС). – <http://library.sgau.ru/public/normatin.pdf>
8. Сельхозтехника хозяину. – <http://hoztehnikka.ru/>
9. Система научно-технической информации АПК России. – <http://snti.aris.ru/>
10. TECHSERVER.ru: Ваш путеводитель в мире техники. – <http://techserver.ru/>

Журналы

1. Автосервис. – <http://панор.рф/journals/avtoservis/>
2. Самоходные машины и механизмы. – <http://панор.рф/journals/smm/>
3. Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – <http://панор.рф/journals/selhoztehnika/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

«Не предусмотрено»

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

«Не предусмотрены».

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
1.	Значение сельского хозяйства в системе АПК. Предмет, методы и задачи курса.
2.	Средства производства на сельскохозяйственных предприятиях и пути их эффективного использования
3.	Планирование и организация производства растениеводческой продукции
4.	Планирование и организация производства животноводческой продукции
5.	Состав, структура и организация энергетического хозяйства на предприятии
6.	Организация электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК
7.	Технико-экономические показатели систем электроснабжения сельских территорий и предприятий АПК
8.	Организационно-экономическая оценка мероприятий по электрификации и автоматизации производственных процессов

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

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13, а.219 (с 16 до 20 ч.)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13, а.321 (с 16 до 20 ч.)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а</p>




<p>доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p>	
--	--


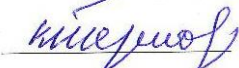
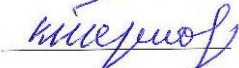
8. Междисциплинарные связи

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

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК 	30.08.2017	Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2017-2018 учебного года. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.	нет
Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК 	25.06.2018	Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2018-2019 учебного года. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.	нет
Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК 	11.06.2019	Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2019-2020 учебного года. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.	нет

<p>Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК</p> 	19.05.2020	<p>Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2020-2021 учебного года.</p> <p>Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.</p>	нет
<p>Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК</p> 	21.06.2021	<p>Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2021-2022 учебного года.</p> <p>Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.</p>	нет
<p>Терновых К.С., зав. кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК</p> 	18.05.2022	<p>Потребности в корректировке нет. Рабочая программа и ФОС актуализированы для 2022-2023 учебного года.</p> <p>Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и компьютерные программы обновлены.</p>	нет

