

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.08 ОРГАНИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) **Экономика предприятий и организаций АПК**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **организации производства и предпринимательской деятельности в АПК**

Разработчик рабочей программы:

доцент, к.э.н., доцент Попкова Е.В.

Воронеж – 2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 954 от 12.08.2020 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол № 12 от 20.06.2022 г.)

Заведующий кафедрой  (Терновых К.С.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 22.06.2022 г.).

Председатель методической комиссии  (Е.Б. Фалькович)

Рецензент рабочей программы руководитель направления растениеводства ООО «Агроэко-менеджмент», к.э.н. Переверзев Д.Г.

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

**Цель дисциплины:** овладение обучающимися основ современной организационной теории, принципов организации производства, построения и деятельности предприятий различных сфер АПК, закрепление теоретических положений практическими знаниями, формирование и эффективного функционирования предприятий как первичного звена хозяйственной системы.

### **1.2. Задачи дисциплины**

#### **Задачи дисциплины:**

- систематизация полученных ранее экономических и технологических знаний применительно к теоретической и прикладной роли науки организации производства;
- формирование системного представления об объекте изучаемой дисциплины – предприятии как самостоятельного хозяйствующего субъекта, созданного для производства коллективным трудом продукции (оказания услуг) на основе оборота материально-технических и финансовых ресурсов, сочетания личных, коллективных и общественных экономических интересов;
- обучение принципам организации производства, навыкам их применения в различных сферах хозяйственной деятельности предприятий;
- усвоение студентами методики обоснования рациональной производственной и организационной структуры предприятия;
- обучение принципам и формам комплектования первичных трудовых коллективов предприятия;
- соединение знаний по технологии производства продукции и процессам его организации;
- приобретение знаний об организации внутрипроизводственных (внутрихозяйственных) и внешних (между сферами агропромышленного комплекса) экономических отношений.

### **1.3. Предмет дисциплины**

**Предметом дисциплины** является изучение закономерностей, принципов, методов, форм рационального построения и осуществления эффективной деятельности сельскохозяйственных предприятий во взаимо-действии с предприятиями других сфер АПК.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Изучение данной дисциплины взаимосвязано с такими дисциплинами, как «Организация предпринимательской деятельности», «Организация, нормирование и оплата труда», «Планирование сельскохозяйственного производства», «Экономика сельского хозяйства».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-1	Способен рационально применять методы экономики и организации агропромышленного производства	31	теоретические и методологические основы организации сельскохозяйственного производства
		У1	разрабатывать системы ведения производства отраслей растениеводства и животноводства, проектов организации вспомогательных и обслуживающих производств
		Н1	рационального применения методов экономики и организации агропромышленного производства
ПК-2	Способен эффективно управлять агропромышленным производством	32	закономерности, принципы и способы организации основных отраслей на предприятиях АПК;
		У2	разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации основных отраслей на предприятиях АПК;
		Н2	повышения эффективности организации агропромышленного производства

## 3. Объём дисциплины и виды работ

### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	5	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	3 / 108	7 / 252
Общая контактная работа, ч	56,15	52,75	108,90
Общая самостоятельная работа, ч	87,85	55,25	143,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	56,00	52,00	108,00
лекции	30	18	48
практические-всего	26	34	60
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	79,00	37,50	116,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

### 3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	5	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	4 / 144	7 / 252
Общая контактная работа, ч	12,15	42,75	54,90
Общая самостоятельная работа, ч	95,85	101,25	197,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	12,00	42,00	54,00
лекции	6	18	24
практические-всего	6	24	30
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	87,00	83,50	170,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,75	0,90
групповые консультации	-	0,50	0,50
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	17,75	26,60
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	экзамен	зачет, экзамен

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

#### Раздел 1. Закономерности и принципы организации производства

##### Подраздел 1.1. Закономерности сельскохозяйственного производства

Сущность понятия «закономерность» как выражение причинно-следственных связей в явлениях и процессах, ступень к познанию законов. Проявление закономерностей, необходимость их учета в практике сельскохозяйственного производства. Подразделение их в соответствующие группы.

##### Подраздел 1.2. Принципы организации производства и условия их реализации

Понятие и содержание принципов организации производства. Принципы с позиций возможно наиболее полного, комплексного использования в практической работе предприятий. Содержание принципов организации производства, значение их комплексного применения в повышении эффективности работы предприятия. Условия практической реализации принципов организации производства с подразделением их на внешние и внутренние.

#### Раздел 2. Основы рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях

Подраздел 2.1 Экономическая сущность и основные принципы построения системы хозяйства

Общие вопросы организации сельскохозяйственного производства как системы. Содержание принципов построения системы хозяйства. Основные элементы системы

хозяйства на предприятии, характер их взаимосвязей, показатели оценки эффективности системы хозяйства и методика их расчета.

*Подраздел 2.2. Система растениеводства и ее составляющие*

Система растениеводства, ее элементы. Основные мероприятия по построению системы растениеводства.

*Подраздел 2.3. Система животноводства и ее составляющие*

Понятие система животноводства. Технологические, технические и организационно-экономические мероприятия при разработке системы животноводства. Особенности применяемых на практике систем животноводства.

*Подраздел 2.4. Специализация производства и сочетание отраслей*

Цель обоснования специализации производства на предприятиях, взаимосвязь специализации и размещения сельскохозяйственного производства. Принципы сочетания отраслей на предприятии. Систематизация факторов, определяющих специализацию производства, методические подходы к ее обоснованию и последовательности выполнения соответствующих расчетов. Система критериев и показателей оценки эффективности специализации производства.

*Подраздел 2.5. Хозяйственный (коммерческий расчет). Организация внутрихозяйственного расчета.*

Организация хозрасчетной деятельности предприятия. Экономическая сущность и принципы хозяйственного (коммерческого) расчета. Внешние и внутрипроизводственные условия работы предприятий на хозяйственном расчете. Взаимосвязь общехозяйственного и внутрихозяйственного расчета. Сущность и принципы внутрихозяйственного расчета

### **Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала на сельскохозяйственных предприятиях**

*Подраздел 3.1. Формирование земельной территории и организация использования земли*

Организация земельной территории предприятий. Понятие, состав и назначение сельскохозяйственных угодий. Особенности земли как основного средства производства в сельском хозяйстве. Трансформация земель. Требования, предъявляемые к организации земельной территории. Внутрихозяйственное землеустройство. Эрозия почв и меры борьбы. Организация учёта земель и контроля за их использованием.

*Подраздел 3.2. Формирование и организация производства средств производства.*

Состав и структура основных и оборотных средств. Классификация основных средств производства. Оборотные средства производства. Показатели оснащенности и эффективности использования средств производства. Методика расчета потребности предприятия в тракторах, комбайнах, грузовых автомобилях. Система машин. Источники воспроизводства основных средств производства. Материально-техническая базы ремонта и обслуживания машин.

*Подраздел 3.3. Организация вспомогательных и обслуживающих производств.*

Организация работы внутрихозяйственного транспорта. Определение потребности в автомобилях. Организация нефтехозяйства и электрохозяйства. Методика определения потребности предприятия в нефтепродуктах. Система резервного электроснабжения. Система технического обслуживания и ремонта машин. Формы технического обслуживания и ремонта тракторов.

*Подраздел 3.4. Формирование и организация использования трудовых ресурсов*

Характеристика трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Показатели производительности труда. Мероприятия по повышению производительности труда. Современное состояние трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Направления повышения занятости на селе. Принципы организации различных форм трудовых коллективов.

### **Раздел 4. Организация отраслей растениеводства**

*Подраздел 4.1. Организация полеводства*

Организация производства зерна. Виды удобрений, применяемые при возделывании зерновых культур. Технологические приемы. Способы уборки зерновых культур. Послеуборочная обработка зерна. Основные предшественники подсолнечника и его место в севообороте. Особенности организации производства подсолнечника. Организация производства сахарной свеклы. Особенности организации производства сахарной свеклы. Элементы технологических агроприемов по уходу за посевами сахарной свеклы. Способы уборки сахарной свеклы.

#### *Подраздел 4.2. Организация кормопроизводства*

Общие вопросы организации кормопроизводства. Виды и группы кормов. Принципы построения кормовой базы. Организация зеленого конвейера. Технология заготовки и хранения сена, силоса, сенажа.

### **Раздел 5. Организация отраслей животноводства**

#### *Подраздел 5.1. Организация скотоводства*

Производственные типы скотоводческих предприятий. Организация воспроизводства и структура стада. Организация производства молока. Особенности организации производства молока при поточно-цеховой системе производства. Организация дорастивания и откорма молодняка.

#### *Подраздел 5.2. Организация свиноводства*

Типы и размеры свиноводческих предприятий. Организация воспроизводства и структура стада. Организация производства свинины на крупных специализированных комплексах.

#### *Подраздел 5.3. Организация овцеводства*

Типы и размеры овцеводческих предприятий. Организация воспроизводства стада. Система содержания овец. Организация производства продукции овцеводства.

#### *Подраздел 5.4. Организация птицеводства*

Типы и размеры птицеводческих предприятий. Организация воспроизводства стада. Организация производства продукции птицеводства.

## **4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам**

### **4.2.1. Очная форма обучения**

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Закономерности и принципы организации производства</b>				
<i>Подраздел 1.1. Закономерности сельскохозяйственного производства</i>	2			4
<i>Подраздел 1.2. Принципы организации производства и условия их реализации</i>	2			4
<b>Раздел 2. Основы рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях</b>				
<i>Подраздел 2.1 Экономическая сущность и основные принципы построения системы хозяйства</i>	2			4
<i>Подраздел 2.2. Система растениеводства и ее составляющие</i>	4			4
<i>Подраздел 2.3. Система животноводства и ее составляющие</i>	4			4
<i>Подраздел 2.4. Специализация производства и сочетание отраслей</i>	4		2	4
<i>Подраздел 2.5. Хозяйственный (коммерческий расчет). Организация внутрихозяйственного расчета.</i>	2			8

<b>Раздел 3 Организация использования ресурсного потенциала предприятий</b>				
Подраздел 3.1. Формирование земельной территории и организация использования земли	2		4	10
Подраздел 3.2. Формирование и организация производства средств производства	2			10
Подраздел 3.3. Организация вспомогательных и обслуживающих производств	2			10
Подраздел 3.4. Формирование и организация использования трудовых ресурсов	2		2	10
<b>Раздел 4. Организация отраслей растениеводства</b>				
Подраздел 4.1. Организация полеводства	4		20	10
Подраздел 4.2. Организация кормопроизводства	4		4	10
<b>Раздел 5. Организация отраслей животноводства</b>				
Подраздел 5.1. Организация скотоводства	4		20	6
Подраздел 5.2. Организация свиноводства	4		4	6
Подраздел 5.3. Организация овцеводства	2		2	6
Подраздел 5.4. Организация птицеводства	2		2	6,5
<b>Всего</b>	<b>48</b>		<b>60</b>	<b>116,5</b>

## 4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Закономерности и принципы организации производства</b>				
<i>Подраздел 1.1.</i> Закономерности сельскохозяйственного производства	1			6
<i>Подраздел 1.2.</i> Принципы организации производства и условия их реализации	1			6
<b>Раздел 2. Основы рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях</b>				
<i>Подраздел 2.1</i> Экономическая сущность и основные принципы построения системы хозяйства	1			6
<i>Подраздел 2.2.</i> Система растениеводства и ее составляющие	2			6
<i>Подраздел 2.3.</i> Система животноводства и ее составляющие	2			6
<i>Подраздел 2.4.</i> Специализация производства и сочетание отраслей	2		2	6
<i>Подраздел 2.5.</i> Хозяйственный (коммерческий расчет). Организация внутрихозяйственного расчета.	1			9,85
<b>Раздел 3 Организация использования ресурсного потенциала предприятий</b>				
Подраздел 3.1. Формирование земельной территории и	2			16

организация использования земли				
Подраздел 3.2. Формирование и организация производства средств производства	2			12
Подраздел 3.3. Организация вспомогательных и обслуживающих производств	2			12
Подраздел 3.4. Формирование и организация использования трудовых ресурсов	2			14
<b>Раздел 4. Организация отраслей растениеводства</b>				
Подраздел 4.1. Организация полеводства	2		14	20
Подраздел 4.2. Организация кормопроизводства	2			18
<b>Раздел 5. Организация отраслей животноводства</b>				
Подраздел 5.1. Организация скотоводства	2		14	16
Подраздел 5.2. Организация свиноводства				16
Подраздел 5.3. Организация овцеводства				12
Подраздел 5.4. Организация птицеводства				12,75
<b>Всего</b>	<b>24</b>		<b>30</b>	<b>194,6</b>

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Раздел 1. Закономерности и принципы организации производства	Агарков А. П. Теория организации. Организация производства [электронный ресурс] / А. П. Агарков - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 272 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства [электронный ресурс]: Учебник / М. И. Бухалков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 395 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	12
2	Раздел 2. Основы рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях	Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина; Ф.К. Шакиров - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Меделяевой - Воронеж: Воронежский	24	33,85

		государственный аграрный университет, 2014 - 315 с.		
3	Раздел 3. Организация использования ресурсного потенциала предприятий	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина; Ф.К. Шакиров - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	40	54
4	Раздел 4. Организация отраслей растениеводства	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина; Ф.К. Шакиров - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	20	38
5	Раздел 5. Организация отраслей животноводства	Организация сельскохозяйственного производства [электронный ресурс]: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина; Ф.К. Шакиров - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 292 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Медеяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с.	24,5	56,75
<b>Всего</b>			<b>116,5</b>	<b>194,6</b>

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Закономерности сельскохозяйственного производства	ПК-1	31
Принципы организации производства и условия их реализации	ПК-2	32



Организация птицеводства	ПК-1	31
		У1
		Н1
	ПК-2	32
		Н2

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

#### Критерии оценки на экзамене, зачете с оценкой

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------

Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

#### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Понятие, предмет и методы науки «Организация агропромышленного производства».	ПК-1	31
2.	Основные элементы и содержание процесса организации производства.	ПК-1	31
3.	Система растениеводства и ее составляющие	ПК-1	31
4.	Система животноводства и ее составляющие.	ПК-1	31
5.	Сущность и основные принципы построения системы ведения хозяйства	ПК-2	32
6.	Специализация производства и сочетание отраслей	ПК-2	32
7.	Сущность и принципы хозяйственного (коммерческого) расчета.	ПК-2	32
8.	Организация внутрихозяйственного расчета. Формы и принципы внутрихозяйственного расчета.	ПК-2	32
9.	Оценка экономической эффективности использования земли.	ПК-2	32
10.	Организация работы внутрихозяйственного транспорта.	ПК-2	32
11.	Организация нефтехозяйства и электрохозяйства.	ПК-2	32
12.	Организация технического обслуживания и ремонта машин.	ПК-2	32
13.	Понятие, состав и назначение земельных угодий. Формы платы за землю.	ПК-1	31
14.	Организация использования земельной территории предприятия.	ПК-1	31
15.	Понятие и классификация средств производства. Источники формирования и воспроизводства основных и оборотных средств.	ПК-1	31
16.	Организация использования средств предприятия.	ПК-1	31
17.	Система машин. Организационно-экономические требования к системе машин.	ПК-1	31
18.	Организация использования машинно-тракторного парка	ПК-1	31

19.	Обоснование потребности предприятия в технике.	ПК-1	31
20.	Виды и основные разделы (содержание) технологических карт в растениеводстве.	ПК-1	31
21.	Назначение и содержание технологических карт в животноводстве.	ПК-1	31
22.	Отраслевые особенности растениеводства. Общие вопросы организации полеводства.	ПК-1	31
23.	Организационно-экономические основы и оценка севооборотов.	ПК-1	31
24.	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (традиционная, минимальная, нулевая).	ПК-1	31
25.	Организация производства зерна.	ПК-2	32
26.	Организация производства сахарной свеклы.	ПК-2	32
27.	Организация производства подсолнечника	ПК-2	32
28.	Понятие и принципы организации кормовой базы животноводства.	ПК-1	31
29.	Классификация кормов. Типы кормления и их организационно-экономическая оценка	ПК-1	31
30.	Источники поступления кормов и основные формы кормообеспечения предприятий.	ПК-1	31
31.	Экономическая оценка кормовых культур и кормовых рационов.	ПК-1	31
32.	Организация заготовки и использования кормов	ПК-1	31
33.	Способы обоснования потребности в кормах на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-1	31
34.	Организация зеленого конвейера.	ПК-1	31
35.	Организация полевого кормопроизводства.	ПК-1	31
36.	Производственные типы скотоводческих предприятий.	ПК-1	31
37.	Организация воспроизводства. Структура стада.	ПК-1	31
38.	Организация производства молока.	ПК-1	31
39.	Способы содержания коров, их краткая характеристика и организационно-экономическая оценка.	ПК-2	32
40.	Организация производства мяса крупного рогатого скота.	ПК-2	32
41.	Организация производства продукции свиноводства.	ПК-2	32
42.	Организация производства продукции овцеводства.	ПК-2	32
43.	Организация производства продукции птицеводства.	ПК-2	32

### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определить нагрузку на 1 га пастбища и площадь пастбища на 1 голову, если суточная потребность в зеленом корме на 1 голову в среднем составляет 60 кг, продолжительность пастбищного периода - 155 дней, урожайность пастбища - 170 ц/га.	ПК-1	У1
2	Рассчитать потребность в зерноуборочных комбайнах, если площадь зерновых в хозяйстве 1800 га. Дневная выработка 1 комбайна - 18 га. Уборку предусмотрено провести за 15	ПК-1	У1

	дней.		
3	<p>Определить общую прибавку урожайности от планируемых агротехнических мероприятий. (правильно 30,5%)</p> <p>1) В полеводческой бригаде намечено внедрить новый сорт пшеницы на 50 % площади. Установлено, что урожайность его на 25 % выше возделываемого.</p> <p>2) Удобряемая площадь возрастет с 60 до 100 %. С учетом фактической прибавки урожая за счет удобрений в прошлые годы урожайность на удобренной площади повысится на 35 % по сравнению с неудобренной.</p> <p>3) По лучшему предшественнику (пропашной культуре) будет высеваться 20 % пшеницы. По фактическим данным урожайность пшеницы по этому предшественнику на 20 % выше, чем при повторном посеве.</p>	ПК-1	У1
4	<p>Определить потребность в посевных агрегатах для посева 400 га зерновых за 5 рабочих дней, если <math>V_p</math> (скорость движения) = 7 км/час, Шз (ширина захвата) = 3,6 м, фактическая продолжительность времени (Тсм) смены 10 часов, а коэффициент использования времени смены 0,7 (Кив).</p>	ПК-1	Н1
5	<p>Определить объем грузоперевозок, если в хозяйстве имеется 12 грузовых автомашин; средняя грузоподъемность 1 автомашины - 3 тонны; коэффициент использования грузоподъемности - 0,8; среднесуточный пробег г - 190 км; коэффициент использования пробега с грузом - 0,6; число отработанных дней в году - 230.</p>	ПК-1	Н1
6	<p>В хозяйстве 3120 га с/х угодий, распаханность составляет 75 %. Удельный вес зерновых культур в посевах составляет 50 %. Определить потребность хозяйства в зерноуборочных комбайнах, если на 1000 га посева зерновых культур требуется 6 шт.</p>	ПК-1	Н1
7	<p>По состоянию на 1 сентября в ООО «Ведуга» списочная численность работников составляла 400 чел. 9 и 24 сентября уволились по собственному желанию, соответственно 7 и 11 чел. За нарушение трудовой дисциплины 19 сентября было уволено 2 чел. 14 сентября переведены в другие подразделения 4 человека. 27 сентября осуществлён приём на работу 10 чел. Определите среднесписочную численность работников предприятия за сентябрь, численность работников по состоянию на 1 октября и коэффициент текучести кадров.</p>	ПК-	Н1
8	<p>Определить выход кормовых единиц в растениеводстве на основании следующих данных: Валовой сбор зерна – 3327 т, картофеля – 830 т, кормовых корнеплодов 1034 т, семена многолетних трав – 330 т, зеленой массы однолетних трав – 5957 т, зеленой массы многолетних трав – 1516 т.</p> <p>Питательная ценность кормов в кормовых единицах (к. ед.) зерно – 1,1, картофель – 0,3, кормовые корнеплоды – 0,13, сено мн. трав – 0,47, зеленая масса многолетних трав – 0,21, зеленая масса многолетних трав – 0,20</p>	ПК-2	У2
9	<p>В хозяйстве имеется 3120 га с/х угодий. Уровень производства молока на 100 га с/х угодий составил 1080 ц.</p>	ПК-2	У2

	Определить среднегодовое поголовье коров, если продуктивность коровы 3575 кг молока в год.		
10	В хозяйстве имеется 2500 га с/х угодий. Уровень производства молока на 100 га с/х угодий составил 900 ц. Определить среднегодовое поголовье коров, если продуктивность коровы 4500 кг молока в год.	ПК-2	У2
11	Сельскохозяйственное предприятие реализовало 3500 ц зерна, прибыль от реализации зерна составила 1,155 млн руб., уровень рентабельности равен 55%. Определите цену реализации 1 ц зерна.	ПК-2	У2
12	Рассчитайте, на сколько процентов увеличится производительность труда в планируемом периоде. Исходные данные: объем выпускаемой продукции по отчету за прошедший год – 88 тыс. руб., а по плану на предстоящий год – 92 тыс. руб., численность производственного персонала соответственно составила 400 и 403 чел.	ПК-2	Н2
13	Определить фондоотдачу и уровень рентабельности основных средств, используя следующие данные: стоимость валовой продукции за отчетный период составила 140147 тыс. руб., выручка от продажи продукции – 131102 тыс. руб., себестоимость проданной продукции – 99727 тыс. руб., стоимость основных средств на предприятии.	ПК-2	Н2
14	Сельскохозяйственное предприятие реализовало 7850 ц зерна, прибыль от реализации зерна составила 2 млн руб., уровень рентабельности равен 21%. Определите цену реализации 1 ц зерна.	ПК-2	Н2

### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрены.

### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Объект, предмет, задачи и методы науки. Понятие организации производства.	ПК-1	31
2.	Закономерности организации производства на сельскохозяйственном предприятии.	ПК-1	31
3.	Проявление закономерностей, необходимость их учета в практике сельскохозяйственного производства.	ПК-1	31
4.	Понятие и содержание принципов организации производства.	ПК-1	31
5.	Особенности производства на сельскохозяйственном предприятии.	ПК-1	31
6.	Понятие организации сельскохозяйственного производства как системы.	ПК-1	31
7.	Содержание принципов построения системы хозяйства.	ПК-1	31
8.	Основные элементы системы хозяйства на предприятии, характер их взаимосвязей.	ПК-1	31
9.	Показатели оценки эффективности системы хозяйства и методика их расчета.	ПК-1	31
10.	Система растениеводства, ее элементы.	ПК-1	31
11.	Основные мероприятия по построению системы	ПК-1	31

	растениеводства.		
12.	Особенности земли как основного средства производства в сельском хозяйстве.	ПК-1	31
13.	Требования, предъявляемые к организации земельной территории.	ПК-1	31
14.	Система животноводства, ее элементы.	ПК-2	32
15.	Основные мероприятия по построению системы животноводства.	ПК-2	32
16.	Содержание технологических мероприятий при разработке системы животноводства.	ПК-2	32
17.	Содержание технических мероприятий при разработке системы животноводства	ПК-2	32
18.	Содержание организационно-экономических мероприятий при разработке системы животноводства.	ПК-2	32
19.	Цель обоснования специализации производства на предприятиях, взаимосвязь специализации и размещения сельскохозяйственного производства.	ПК2	32
20.	Принципы сочетания отраслей на предприятии.	ПК-2	32
21.	Систематизация факторов, определяющих специализацию производства, методические подходы к ее обоснованию и последовательности выполнения соответствующих расчетов.	ПК-2	32

#### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрено

#### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта

Не предусмотрено

### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

#### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Какие отрасли представляют агропромышленный комплекс	ПК-1	31
2.	Перечислите основные элементы системы животноводства.	ПК-1	31
3.	Перечислите основные элементы системы растениеводства	ПК-1	31
4.	Перечислите основные принципы построения рациональной системы ведения хозяйства	ПК-1	31
5.	Организация производства на предприятии означает	ПК-1	31
6.	Классификация систем животноводства:	ПК-1	31
7.	Технологической основой системы растениеводства является:	ПК-1	31
8.	Организация воспроизводства стада относится к _____ элементам системы животноводства.	ПК-1	31
9.	Укажите факторы, сдерживающие специализацию в сельскохозяйственных предприятиях:	ПК-1	31
10.	При каком значении коэффициента специализации	ПК-1	31

	принимается, что уровень специализации высокий:		
11.	Сосредоточение деятельности предприятия на производстве определенного вида или видов продукции называют	ПК-1	31
12.	Какие из нижеприведенных показателей используются для организационной оценки севооборотов:	ПК-1	31
13.	Для проведения культур-технических мероприятий по повышению плодородия почвы создаются первичные трудовые коллективы в форме:	ПК-1	31
14.	Источниками расширенного воспроизводства основных средств являются:	ПК-1	31
15.	Организация нефтехозяйства включает:.	ПК-1	31
16.	Какая технология возделывания сельскохозяйственных культур позволяет получить высокую урожайность при минимальных затратах?	ПК-1	31
17.	В технологической карте потребность в основном горючем для тракторов определяется как произведение нормы расхода на единицу объема работы и:	ПК-1	31
18.	Последовательность определения затрат на оплату труда в технологической карте:	ПК-1	31
19.	Кормовая база сельскохозяйственного предприятия состоит из следующих подсистем:	ПК-1	31
20.	Процентное соотношение различных групп кормов по питательной ценности в годовом рационе или за отдельный период характеризует	ПК-1	31
21.	Что относится к составляющим организации кормовой базы	ПК-1	31
22.	Система бесперебойного обеспечения животных зелеными кормами с ранней весны до поздней осени – это...	ПК-1	31
23.	Расчет затрат на заработную плату работников молочно-товарной фермы производится в следующей последовательности	ПК-1	31
24.	Условия влияющие на организацию воспроизводства стада:	ПК-1	31
25.	Кратность кормления поголовья свиней зависит от:	ПК-1	31
26.	Сущность интенсификации овцеводства заключается в:	ПК-1	31
27.	К товарным овцеводческим хозяйствам относятся:	ПК-1	31
28.	Структура стада птицы зависит от:	ПК-1	31
29.	Предприятие как производственную систему характеризуют:	ПК-1	31
30.	Какие из нижеприведенных показателей используют для организационной оценки севооборотов:	ПК-1	31
31.	В технологической карте потребность в основном горючем	ПК-1	31

	для тракторов определяется как произведение нормы расхода на единицу объема работы и:		
32.	Какой из нижеперечисленных кормовых севооборотов следует расположить ближе других к ферме:.	ПК-1	31
33.	Оптимальным по размеру считается предприятие, если	ПК-1	31
34.	На размер предприятия оказывают влияние факторы	ПК-1	31
35.	Численный состав работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, включает	ПК-1	31
36.	Фондовооруженность рассчитывается:	ПК-1	31
37.	Фондообеспеченность рассчитывается:	ПК-1	31
38.	К показателям воспроизводства основных средств относится:	ПК-1	31
39.	В состав оборотных средств предприятия входят:	ПК-1	31
40.	Структура посевных площадей – это соотношение	ПК-1	31
41.	Структура посевных площадей выражается:	ПК-1	31
42.	Урожайность, это выход продукции	ПК-1	31
43.	Валовой сбор рассчитывается как	ПК-1	31
44.	Коэффициент использования рабочего времени определяется	ПК-1	31
45.	Что является структурным подразделением сельскохозяйственного предприятия, обслуживающего и вспомогательного производства.	ПК-1	31
46.	Имеется взаимосвязь между производственно-финансовым планом предприятия и планами структурных подразделений.	ПК-1	31
47.	Где применяются внутрихозяйственные расчетные цены.	ПК-1	31
48.	Для расчета внутрихозяйственных расчетных цен необходимо обосновать.	ПК-1	31
49.	Норма производства продукции определяется путем:	ПК-1	31
50.	Внутрихозяйственные расчетные цены на продукцию могут дифференцироваться в зависимости от:	ПК-1	31
51.	Производственные задания для структурных подразделений разрабатываются:	ПК-1	31
52.	Что понимается под сельскохозяйственным предприятием?	ПК-1	31
53.	Целью сельскохозяйственного предприятия является:	ПК-1	31
54.	Под основными средствами сельскохозяйственного предприятия понимается	ПК-1	31
55.	В состав основных производственных средств сельскохозяйственного предприятия включаются	ПК-1	31
56.	Денежная форма учёта основных средств ведётся по следующим направлениям	ПК-1	31
57.	Амортизация основных средств – это	ПК-1	31
58.	Показатель фондоотдачи характеризует	ПК-1	31
59.	Под оборотными средствами сельскохозяйственного предприятия понимаются	ПК-1	31
60.	Оборотные средства сельскохозяйственного предприятия представлены	ПК-1	31
61.	В состав оборотных производственных средств сельскохозяйственного предприятия входят следующие элементы	ПК-1	31
62.	В качестве собственных источников формирования оборотных средств сельскохозяйственного предприятия	ПК-1	31

	выступают		
63.	К нормируемым оборотным средствам относятся	ПК-1	31
64.	Показатели эффективности использования оборотных средств	ПК-1	31
65.	Потенциально трудоспособная, экономически активная часть населения, обладающая физическими и духовными способностями для участия в трудовой деятельности – это	ПК-1	31
66.	В состав производственного персонала сельскохозяйственного предприятия входят следующие категории работников	ПК-1	31
67.	Временными работниками на сельскохозяйственном предприятии считаются	ПК-1	31
68.	Факторами, оказывающими влияние на формирование профессионально квалификационной структуры производственного персонала сельскохозяйственного предприятия, являются	ПК-1	31
69.	При подборе и расстановке кадрового состава сельскохозяйственного предприятия не учитываются	ПК-1	31
70.	Движение рабочей силы на сельскохозяйственном предприятии оценивается по следующим показателям	ПК-1	31
71.	При планировании персонала сельскохозяйственного предприятия различают фонд рабочего времени	ПК-1	31
72.	Производительность труда характеризуют следующие показатели	ПК-1	31
73.	К факторам, обеспечивающим повышение производительности труда можно отнести	ПК-1	31
74.	Валовая продукция - это ...	ПК-1	31
75.	Отличительной особенностью хозяйственных товариществ от хозяйственных обществ является то, что они являются объединением _____	ПК-1	31
76.	Последовательность образования сельскохозяйственного производственного кооператива:	ПК-1	31
77.	Система мероприятий, направленных на осуществление земельного законодательства Российской Федерации, организацию использования и охраны земель, создание благоприятной экологической среды и улучшение природных ландшафтов представляет собой _____.	ПК-1	31
78.	Строительство новых животноводческих ферм осуществляется на участках, расположенных:	ПК-1	31
79.	Основными документами по учету земель на сельскохозяйственных предприятиях являются	ПК-1	31
80.	Для устранения «пиков» потребности в тракторах в отдельные периоды года можно воспользоваться следующими способами	ПК-1	31
81.	Где применяются внутрихозяйственные расчетные цены.	ПК-1	31
82.	Для расчета внутрихозяйственных расчетных цен необходимо обосновать.	ПК-1	31
83.	Внутрихозяйственные расчетные цены рассчитывают:	ПК-1	31
84.	Перечислите основные элементы процесса организации производства.	ПК-1	31

85.	План механизированных работ составляют с целью:	ПК-1	31
86.	Метод, применяемый для оперативного планирования потребности в технике, называется _____.	ПК-1	31
87.	Состав машинно-тракторного парка с.-х. предприятия определяю на основе _____.	ПК-1	31
88.	Система машин формируется как совокупность различных _____.	ПК-1	31
89.	Среднегодовая численность подменных работников в животноводстве определяется исходя из	ПК-1	31
90.	Совокупность социально-экономических, организационных, технических и технологических принципов построения и ведения производства для конкретных условий с целью удовлетворения общества в сельскохозяйственных продуктах является	ПК-1	31
91.	Перечислите основные элементы системы животноводства	ПК-1	31
92.	Перечислите основные элементы системы растениеводства	ПК-1	31
93.	Какие из нижеприведенных показателем используют для организационной оценки севооборотов	ПК-1	31
94.	Технологической основой системы растениеводства является.	ПК-1	31
95.	Какие показатели применяются для оценки эффективности кормовых рационов?	ПК-1	31
96.	Какие факторы определяют тип кормления животных?	ПК-1	31
97.	Назовите показатели экономической оценки эффективности организации производства кормовых культур	ПК-1	31
98.	Назовите показатели экономической оценки эффективности организации производства товарных культур	ПК-1	31
99.	На уровне сельскохозяйственного предприятия в основу разделения на отрасли положены следующие критерии	ПК-1	31
100.	Какой организационной формы целесообразно создавать кормовое подразделение на сельскохозяйственном предприятии, где годовой объем производства кормов составляет 5 тыс. к.ед.	ПК-1	31
101.	Под соотношением различных групп кормов по питательной ценности (в к.ед.) в годовом рационе или за отдельный период понимают	ПК-1	31
102.	Сопоставление потребности хозяйства в кормах с источниками ее покрытия на определенный период называют.	ПК-1	31
103.	Обоснованный расчет потребности хозяйства на определенный период в кормах всех видов в соответствии с намеченным ростом поголовья и продуктивности скота называется	ПК-1	31
104.	Расположите корма по уровню потерь питательной ценности (к.ед.) при различных способах консервации, начиная с наименьшего (уровня потерь)	ПК-1	31
105.	Классификация способов содержания коров:	ПК-1	31
106.	Какие технологические группы коров (цеха) выделяют при внедрении поточно-цеховой системы производства молока на ферме?	ПК-1	31
107.	Какие требования предъявляются к системе машин в	ПК-1	31

	растениеводстве?		
108.	Укажите основные разделы (части) технологических карт по производству продукции	ПК-1	31
109.	Укажите основные элементы производства продукции полеводства по интенсивным технологиям	ПК-1	31
110.	Перечислите основные элементы процесса организации производства	ПК-1	31
111.	Какие показатели характеризуют эффективность использования основных средств производства	ПК-1	31
112.	Дайте определение понятия «закономерность», используя подходящие из приведенного перечня слова	ПК-2	32
113.	Соотнесите принципы организации сельскохозяйственного производства к их содержанию	ПК-2	32
114.	Принцип ограничения разнообразия в организации сельскохозяйственного производства обусловлен	ПК-2	32
115.	Какая группа закономерностей сельскохозяйственного производства предполагает зависимость от природных условий	ПК-2	32
116.	Что из нижеперечисленного является принципами организации производства	ПК-2	32
117.	Для расчета внутрихозяйственных расчетных цен применяют:..	ПК-2	32
118.	Внутрихозяйственные расчетные цены рассчитывают:	ПК-2	32
119.	Концентрация производства проявляется в таких формах, как	ПК-2	32
120.	Верно ли утверждение, что увеличение концентрации производства способствует повышению прибыли	ПК-2	32
121.	Сосредоточение деятельности на относительно узких, специальных направлениях, отдельных технологических операциях или видах выпускаемой продукции называется:	ПК-2	32
122.	Формами специализации сельскохозяйственного производства выступают	ПК-2	32
123.	Укажите показатели экономической эффективности специализации	ПК-2	32
124.	Показатели экономической эффективности использования земли	ПК-2	32
125.	Формы платы за пользование землёй	ПК-2	32
126.	Назовите основные группы кормов растительного происхождения	ПК-2	32
127.	Назовите условия, необходимые для организации производства продукции растениеводства по интенсивным технологиям	ПК-2	32
128.	Назовите принципы сочетания отраслей в сельскохозяйственном предприятии	ПК-2	32
129.	На уровне сельскохозяйственного предприятия в основу разделения на отрасли положены следующие критерии	ПК-2	32
130.	Себестоимость 1 ц основной продукции рассчитывается	ПК-2	32
131.	Трудообеспеченность на 100 га сельскохозяйственных	ПК-2	32

	угодий определяется		
132.	Что относится к сельскохозяйственным угодьям:	ПК-2	32
133.	Перечислите отличительные особенности основных средств производства:	ПК-2	32
134.	Под группой сельскохозяйственных предприятий, выполняющих однородные специфические функции в разделении труда и обладающих общностью природных и экономических условий понимают	ПК-2	32
135.	Главным показателем размера предприятия является:	ПК-2	32
136.	По степени концентрации сельскохозяйственные предприятия делят:	ПК-2	32
137.	Оптимальным по размеру считается предприятие, если: а) получена максимальная прибыль; б) получена минимальная прибыль; г) себестоимость продукции низкая.	ПК-2	32
138.	По степени концентрации сельскохозяйственные предприятия делят	ПК-2	32
139.	Укажите факторы, сдерживающие специализацию	ПК-2	32
140.	Главным показателем размера предприятия является:.	ПК-2	32
141.	По степени концентрации сельскохозяйственные предприятия делят:	ПК-2	32
142.	На размер предприятия оказывают влияние факторы:	ПК-2	32
143.	Оптимальным по размеру считается предприятие, если:	ПК-2	32
144.	Принцип деятельности, предполагающий производственно-технологическую самостоятельность, характерен для:	ПК-2	32
145.	Принцип деятельности, предполагающий распоряжение частью продукции, характерен для:	ПК-2	32
146.	Целью рациональной организации производства является:	ПК-2	32
147.	Анализ эффективности работы предприятия включает:	ПК-2	32
148.	Установите правильное соответствие между показателями (левый столбец) и их содержанием (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз.	ПК-2	32
149.	Установите правильную последовательность стадий жизненного цикла организации:	ПК-2	32
150.	Рост себестоимости производства сельскохозяйственной продукции способствует ... прибыли.	ПК-2	32
151.	Пропорциональность, ритмичность, поточность и согласованность являются основными ... организации производственного процесса	ПК-2	32
152.	Число животных определенного физиологического состояния и продуктивности в данной технологической группе на молочно-товарной ферме называется.	ПК-1	31
153.	Число дней, которое требуется для формирования технологической группы коров в цехе называют.	ПК-1	31
154.	Последовательность (очередность) размещения севооборотов по территории сельскохозяйственного предприятия.	ПК-1	31
155.	Какой из кормовых севооборотов следует расположить ближе других к ферме	ПК-1	31

156.	Кормовая база сельскохозяйственного предприятия состоит из следующих подсистем	ПК-1	31
157.	Какие методы используются при определении потребности в технике?	ПК-1	31
158.	Какие технологические группы коров (цеха) выделяют при внедрении поточно-цеховой системы производства молока на ферме?	ПК-1	31
159.	Какие требования предъявляются к системе машин в растениеводстве?.	ПК-1	31
160.	Какие виды ремонта и технического обслуживания проводятся?	ПК-1	31
161.	Сельское хозяйство характеризуют особенности:	ПК-1	31
162.	Основным источником простого воспроизводства основных средств является	ПК-1	31
163.	Источниками расширенного воспроизводства основных средств являются	ПК-1	31
164.	Организационными формами и способами материально-технического обеспечения предприятий АПК являются	ПК-1	31
165.	При расчете потребности в закупке технике учитывают	ПК-1	31
166.	По окончании срока лизинговой сделки арендатор может	ПК-1	31
167.	Отличительной особенностью классического лизинга является	ПК-1	31
168.	Перечислите участников лизинговой сделки	ПК-1	31
169.	Перечислите отличительные особенности основных средств производства	ПК-1	31
170.	Сменная норма выработки комбайна на уборке зерновых зависит от	ПК-1	31
171.	Какой принцип организации трудовых процессов в сельскохозяйственных отраслях требует выполнения отдельных операций в строго определенное время	ПК-1	31
172.	Что является единицей учета объема механизированных работ.	ПК-1	31
173.	При расчете потребности в закупке удобрений учитывают	ПК-1	31
174.	К малым по переработке сельскохозяйственной продукции относят предприятия с численностью работников, чел.	ПК-1	31
175.	Главным показателем размера предприятия является	ПК-1	31
176.	Принципами организации службы маркетинга предприятий АПК являются	ПК-1	31
177.	Перечислите способы реализации сельскохозяйственной продукции	ПК-1	31
178.	Перечислите отличительные особенности основных средств производства	ПК-1	31
179.	Предприятие как производственную систему характеризуют	ПК-1	31
180.	Право предприятия как юридического лица означает	ПК-1	31
181.	К коммерческим предприятиям относятся	ПК-1	31
182.	В состав сельскохозяйственных угодий НЕ включаются	ПК-1	31
183.	Выберите несколько правильных ответов. При построении системы хозяйства исходят из следующих принципов:	ПК-1	31
184.	Установите правильное соответствие между методами (левый столбец) и их содержанием (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован	ПК-1	31

	один раз.		
185.	Установите правильную последовательность определения затрат на оплату труда: 1. Тарифный фонд; 2. Дополнительная и повышенная оплата; 3. Доплата за классность; 4. Оплата отпусков; 5. Доплата за продукцию.	ПК-1	31
186.	Технологической основой системы растениеводства является система ....	ПК-1	31
187.	Совокупность технико-технологических, организационно-экономических, социальных, экологических принципов и мероприятий построения и ведения производства для конкретных условий предприятия с целью удовлетворения потребности общества – это ... хозяйства	ПК-1	31

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Какие функции выполняют отрасли I-й сферы АПК	ПК-1	31
2.	Какие функции выполняют отрасли III-ей сферы АПК	ПК-1	31
3.	Назовите особенности сельского хозяйства	ПК-1	31
4.	Что понимают под системой хозяйства? Назовите элементы системы хозяйства, поясните их взаимосвязи.	ПК-1	31
5.	Раскройте содержание принципов построения системы хозяйства.	ПК-1	31
6.	Что понимают под системой растениеводства, каковы ее элементы?	ПК-1	31
7.	Назовите основные мероприятия по построению системы растениеводства.	ПК-1	31
8.	Что понимают под системой животноводства?	ПК-1	31
9.	Раскройте содержание технологических мероприятий при разработке системы животноводства.	ПК-1	31
10.	Назовите принципы сочетания отраслей в сельскохозяйственном предприятии	ПК-1	31
11.	При каком значении коэффициента специализации принимается, что уровень специализации высокий	ПК-1	31
12.	Перечислите основные элементы процесса организации производства	ПК-1	31
13.	Укажите основные элементы производства продукции полеводства по интенсивным технологиям	ПК-1	31
14.	Назовите условия, необходимые для организации производства продукции растениеводства по интенсивным технологиям	ПК-1	31
15.	Что составляет ресурсный потенциал сельскохозяйственного предприятия?.	ПК-1	31
16.	Назовите условия, необходимые для организации производства продукции растениеводства по интенсивным технологиям.	ПК-1	31
17.	Каковы особенности земли как основного средства производства в сельском хозяйстве?	ПК-1	31

18.	Какие организационные мероприятия определяют особенности земли в сельскохозяйственном производстве?	ПК-1	31
19.	Что относится к внешним условиям реализации принципов организации производства для сельскохозяйственных предприятий?	ПК-1	31
20.	Чем обусловлено требование постоянства и устойчивости земельной территории?	ПК-1	31
21.	Что означает и чем вызывается необходимость трансформации земель?	ПК-1	31
22.	Что характеризует предприятие как производственную систему?	ПК-1	31
23.	Укажите основные элементы производства продукции полеводства по интенсивным технологиям?	ПК-1	31
24.	Перечислите основные элементы процесса организации производства	ПК-1	31
25.	Охарактеризуйте тенденции в состоянии использования средств производства на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-1	31
26.	Укажите факторы, способствующие и сдерживающие специализацию	ПК-1	31
27.	Как рассчитать потребность предприятия в тракторах, комбайнах, грузовых автомобилях?	ПК-1	31
28.	Что понимают под системой машин, каким требованиям должна отвечать система машин?	ПК-1	31
29.	Какие показатели характеризуют эффективность использования машинно-тракторного и грузового автопарка?	ПК-1	31
30.	Что характеризует состояние на предприятии материально-технической базы ремонта и обслуживания машин?	ПК-1	31
31.	Какое значение в организации использования средств производства имеет соотношение основных и оборотных фондов?	ПК-1	31
32.	Каковы особенности труда в сельском хозяйстве	ПК-1	31
33.	Какие показатели используют для организационной оценки севооборотов	ПК-1	31
34.	Какие мероприятия на уровне сельскохозяйственного предприятия необходимо осуществить для улучшения использования рабочей силы?	ПК-1	31
35.	Назовите факторы формирования рабочей силы на сельскохозяйственном предприятии.	ПК-1	31
36.	Какие требования предъявляются к системе машин в растениеводстве?.	ПК-1	31
37.	Какие виды ремонта и технического обслуживания проводятся?	ПК-1	31
38.	Укажите основные разделы (части) технологических карт по производству продукции	ПК-1	31
39.	Назовите основные группы кормов растительного происхождения	ПК-1	31
40.	Каковы направления повышения занятости на селе?	ПК-1	31
41.	В чем состоит организационная оценка структуры посевных площадей и севооборотов?	ПК-1	31

42.	Каково назначение технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур?	ПК-1	31
43.	Каково содержание технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур?	ПК-1	31
44.	Какие задачи выполняет организация труда? Каковы принципы организации труда?	ПК-1	31
45.	Назовите формы организации труда в растениеводстве?	ПК-1	31
46.	Раскройте содержание принципов организации рабочих процессов.	ПК-1	31
47.	Какие факторы определяют отраслевую структуру животноводства?	ПК-1	31
48.	Что понимают под воспроизводством стада?	ПК-1	31
49.	Назовите принципы сочетания отраслей в сельскохозяйственном предприятии	ПК-1	31
50.	Какие естественные (биологические) факторы определяют организацию воспроизводства стада?	ПК-1	31
51.	Какие организационно-экономические факторы влияют на воспроизводство стада?	ПК-1	31
52.	Какие естественные (биологические) условия определяют оборот стада животных?	ПК-1	31
53.	Какие организационно-экономические условия влияют на оборот стада животных?	ПК-2	32
54.	Каковы принципы организации кормовой базы?	ПК-2	32
55.	Какие показатели характеризуют эффективность кормовых культур?	ПК-2	32
56.	Каким требованиям должен отвечать тип кормопроизводства? Какие показатели характеризуют эффективность типа кормопроизводства?	ПК-2	32
57.	Каким требованиям должен отвечать тип кормопроизводства? Какие показатели характеризуют эффективность типа кормопроизводства?	ПК-2	32
58.	Как определить потребность в автомобилях на отдельных видах работ?	ПК-2	32
59.	Что означает специализация производства?	ПК-2	32
60.	Какие показатели характеризуют специализацию предприятия?	ПК-2	32
61.	В каких формах проявляется специализация производства?	ПК-2	32
62.	Раскройте экономическое значение специализации производства.	ПК-2	32
63.	Какие факторы сдерживают углубление специализации производства?	ПК-2	32
64.	Какие показатели характеризуют эффективность специализации сельскохозяйственного предприятия?	ПК-2	32
65.	Дайте определение понятия «хозяйственный расчет» как экономической категории и метода хозяйствования.	ПК-2	32
66.	Каковы цель и принципы организации хозяйственного расчета?	ПК-2	32
67.	Где применяются внутрихозяйственные расчетные цены.	ПК-2	32

68.	Как соотносятся функции хозяйственного расчета и рыночных отношений?	ПК-2	32
69.	Каковы внешние условия обеспечения хозрасчетной деятельности предприятия?	ПК-2	32
70.	Каковы внутренние условия обеспечения хозрасчетной деятельности предприятия?	ПК-2	32
71.	Какие показатели характеризуют эффективность использования основных средств производства	ПК-2	32
72.	Раскройте содержание принципов организации внутрихозяйственного расчета.	ПК-2	32
73.	Какие факторы обуславливают формирование структуры посевных площадей?	ПК-2	32
74.	Как соотносятся структура посевных площадей и севообороты?	ПК-2	32
75.	Какие показатели характеризуют экономическую эффективность структуры посевных площадей и севооборотов?	ПК-2	32

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определить объем грузоперевозок в хозяйстве, если: количество грузовых автомобилей 13; средняя грузоподъемность одного автомобиля - 3,3 т; коэффициент использования грузоподъемности - 0,8; среднесуточный пробег - 75 км; коэффициент использования пробега с грузом - 0,5; количество отработанных в хозяйстве дней - 210.	ПК-1	У1
2	Расчитать ежедневную потребность в автомобилях для отвозки сахарной свеклы на завод. Ожидаемая урожайность свеклы 180 ц/га, площадь посева 25 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, коэффициент использования рабочего времени 0,85, время уборки - 3 дня, время одного рейса 1,5 часа, грузоподъемность автомобиля 3 тонны, коэффициент использования грузоподъемности - 1,0.	ПК-1	У1
3	Определить возможный объем производства и реализации продукции, произведенной крестьянским (фермерским) хозяйством, а также возможную выручку на основании следующих данных: количество голов 200; среднесуточный привес молодняка животных - 460г; реализация молодняка животных от полученного прироста в год - 90%; цена реализации молодняка КРС на мясо - 15690 руб. за 1 центнер.	ПК-1	У1
4	В цехе уставлено 80 единиц оборудования, норма обслуживания 2 единицы, число рабочих смен - 2. Плановый (эффективный) фонд рабочего времени одного работника - 1720 часов. Номинальный фонд рабочего времени - 1892 часа. Определите численность работников необходимых для обслуживания оборудования.	ПК-1	Н1

5	Определить уровень специализации предприятия, если удельный вес зерна в общем объеме товарной продукции составляет 28 %, подсолнечника – 11 %, сахарной свеклы – 30 %, молока – 25 %, живая масса КРС – 6 %.	ПК-1	Н1
6	Определить потребность хозяйства в тракторах и расход горючего для выполнения следующих работ: культивация: норма выработки - 21 га, расход топлива - 3,5 кг/га; боронование: норма выработки - 19,2 га, расход топлива - 2,9 кг/га; посев зерновых: норма выработки - 14 га, расход топлива - 4,4 кг/га. Работа должна быть выполнена за 5 дней, коэффициент сменности 1,3. Земельная площадь - 840 га.	ПК-1	Н1
7	Определить потребность в тракторах и сельскохозяйственных машинах для выполнения планового объема работ: культивация - 400га; прикатывание 350 га; посев зерновых - 400 га. Данный объем работ необходимо выполнить за 7 рабочих дней. Агрегат работает в сцепке: 2 культиватора, 2 катка, 1 сеялка. Норма выработки: на культивации - 18 га; на прикатывание - 15 га; на посеве - 13 га.	ПК-1	Н1
8	Определяем объем механизированных работ в условных эталонных гектарах и количество агрегатов, необходимых для культивации зяби: площадь культивации – 350 га; агрегат МТЗ -1221 в КПГ – 6; - срок выполнения работы – 5 дней; - коэффициент сменности - 1,2; - эталонная выработка за 7 часов рабочий день - 9,1 условных эталонных гектаров; - норма выработки за смену – 38га	ПК-1	Н1
9	Определить высвобождение работников за счет увеличения эффективного годового фонда времени одного работника с 1850 до 1890 часов, если трудоемкость производственной программы составляет 259 000 чел.-час.	ПК-2	Н2
10	Выполнить расчеты по установлению величины ущерба (упущенной выгоды) фермы дойного стада в связи с неполучением нормативного объема молока из-за не обеспечения ее бригадой полеводства необходимым количеством кормов (400 ц. к.ед). Норма расхода кормов на 1 ц молока – 1,12 ц. к. ед. Цена 1 ц молока – 2200 руб.	ПК-2	Н2
11	Сельскохозяйственное предприятие реализовало пшеницу в объеме 3250 ц по 800 руб./ц и 2500 ц по цене 750 руб./ц. Производственные затраты в целом на пшеницу составили 2910 тыс. руб., затраты на реализацию 180 тыс. руб. Определите прибыль и уровень рентабельности от реализации всей продукции.	ПК-2	Н2
12	Рассчитать расценку за 1 ц. молока, если: за операторам машинного доения закреплено 40 коров, плановый годовой удой молока на корову 4000 кг, выход приплода 37 голов, разряд – 6, ДТС – 912 руб., доплата за продукцию – 100% .	ПК-2	Н2
13	Рассчитать потребность. в кормах на стойловый период группе стельных коров весом по 600 кг, среднесуточный удой 14-16 кг., жирность молока 3,8%, количество голов в группе 50. Рацион: солома овсяная - 4 кг; сено луговое суходольное - 4 кг, силос кукурузный – 20 кг; свекла кормовая – 6 кг; мука	ПК-2	У2

	ячменная – 2 кг		
14	На сельскохозяйственном предприятии планируется от 800 коров получить 4800 т молока, 90 телят, весом 35 кг 1 голова приплода. Количество навоза определить по выходу навоза в прошлом году – в расчете на 1 голову 8 т. Материально – денежные затраты в целом по отрасли молочного скотоводства планируются в сумме 152 млн руб., в том числе 3,5 млн руб. на навоз. Произведите планирование калькуляции себестоимости продукции молочного скотоводства.	ПК-2	У2
15	Определите производительность труда (Птр) одного работника в отчетном (Птр.0) и планируемом (Птр.1) периодах, среднесписочную численность производственного персонала предприятия (ППП) в планируемом году. Исходные данные: в отчетном году стоимость валовой продукции (ПТ0) составила 25 млн руб. среднесписочная численность производственного персонала предприятия (ППП0) – 150 человек. В планируемом году стоимость валовой продукции планируется (ПТ1) – 27 млн руб. Производительность труда (Птр) на одного работника должна увеличиться на 5,0%.	ПК-2	У2
16	На сельскохозяйственном предприятии планируется с посевной площади зерновых и зернобобовых культур 1800 га получить валовой сбор зерна в объеме 7200 т зерна при средней урожайности - 40 ц/га. Соотношение между урожайностью зерновых и зернобобовых культур и выходом соломы с 1 га посева принято как 1 : 0,8, а выход отходов, по данным прошлого года, составит - 3%. Материально – денежные затраты на возделывание зерновых и зернобобовых культур планируются в размере 46 млн руб., в том числе 1560 тыс. руб. на солому. Произведите планирование калькуляции себестоимости продукции зернопроизводства.	ПК-2	У2

#### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.

#### 5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрены.

### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

#### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-1 Способен рационально применять методы экономики и организации агропромышленного производства					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	теоретические и методологические основы организации	1-4, 13-24, 28-38		1-13	

	сельскохозяйственного производства				
У1	разрабатывать системы ведения производства отраслей растениеводства и животноводства, проектов организации вспомогательных и обслуживающих производств		1-3		
Н1	рационального применения методов экономики и организации агропромышленного производства		4-7		
<b>ПК-2 Способен эффективно управлять агропромышленным производством</b>					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
32	закономерности, принципы и способы организации основных отраслей на предприятиях АПК;	5-12, 25-27, 39-43		14-21	
У2	разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации основных отраслей на предприятиях АПК;		8-11		
Н2	повышения эффективности организации агропромышленного производства		12-14		

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

<b>ПК-1 Способен рационально применять методы экономики и организации агропромышленного производства</b>					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	
31	теоретические и методологические основы организации сельскохозяйственного производства	1-111, 146-175	1-52		
У1	разрабатывать системы ведения производства отраслей растениеводства и животноводства, проектов организации вспомогательных и обслуживающих производств			1-3	
Н1	рационального применения методов экономики и организации агропромышленного производства			4-8	
<b>ПК-2 Способен эффективно управлять агропромышленным производством</b>					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			

Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
32	закономерности, принципы и способы организации основных отраслей на предприятиях АПК;	112-145	53-75	
У2	разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации основных отраслей на предприятиях АПК;			13-16
Н2	повышения эффективности организации агропромышленного производства			9-12

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Агарков А. П. Теория организации. Организация производства [электронный ресурс] / А. П. Агарков - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 272 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Основная
2	Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства [электронный ресурс]: Учебник / М. И. Бухалков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 395 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Основная
3	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]	Учебное	Основная
4	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К. С. Терновых [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; под ред. З. П. Меделяевой - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 315 с. [ЦИТ 9969] [ПТ]	Учебное	Основная

### 6.2. Ресурсы сети Интернет

#### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

Название	Размещение
Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2.	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
3.	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
4.	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Федеральная служба государственной статистики	<a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

<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</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1</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. Мичурина, д.1, а.: 117, 118</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)</p>

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. 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

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК ауд. 116, 120 (К1)

**8. Междисциплинарные связи**

Наименование дисциплины, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Экономика организаций	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	<i>Кирилов</i>

**Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Заведующий кафедрой Терновых К.С. <i>Кирилов</i>	протокол №12 от 20.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет
Заведующий кафедрой Терновых К.С. <i>Кирилов</i>	протокол №12 от 21.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет