

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана экономического факультета
Агибалов А.В.
«24» апреля 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.11.2 «Организация производства на предприятиях АПК»
для направления 38.03.01 Экономика, академический бакалавриат,
профиль: «Финансы и кредит»

квалификация (степень) выпускника бакалавр

Факультет Экономический

Кафедра Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

Форма обучения	Всего зач. ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	3/108	2	4	22		20			66	4	
заочная	3/108	2	4	6		4			98	4	

Преподаватели: к.э.н., ст. преподаватель Плякина А.А. *А.А. Плякина*
к.э.н., доцент Кучеренко О.И. *О.И. Кучеренко*

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 – Экономика, №1327 от 12.11.2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол №5 от 05 декабря 2015 года)

Заведующий кафедрой  Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол №2 от 19 апреля 2017 года)

Председатель методической комиссии  Запорожцева Л.А.

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

Предметом дисциплины является изучение организации производства на предприятии.

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

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, в т.ч. финансово – кредитных, отношений;
- обучение творческому мышлению, теоретическим обобщениям в постановке и решении практических вопросов организации производства на предприятии.

Дисциплина «Организация производства на предприятиях АПК» имеет теоретическую и практико-ориентированную направленность.

Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.2 «Организация производства на предприятиях АПК» входит в вариативную часть дисциплин по выбору, включенных в учебный план.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Организация производства на предприятиях АПК», являются: технология производства продукции растениеводства; технология производства, переработки и хранения продукции животноводства; экономика организаций (предприятий).

Дисциплина «Организация производства на предприятиях АПК» изучается параллельно с дисциплинами: статистика, планирование на предприятии.

Знания, полученные при изучении дисциплины, дополняют и развивают знания по дисциплинам базовой части учебного плана.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	<p>Знать:</p> <p>основы современной организационной теории, принципов организации производства, построения и деятельности предприятий различных сфер АПК.</p> <p>Уметь:</p> <p>принимать решения по выбору эффективных способов организации производственных и рабочих процессов;</p> <p>отстаивать собственные позиции в практической деятельности.</p> <p>Иметь навыки:</p> <p>обоснования принципов, методов определения потребности подразделений предприятия в ресурсах;</p> <p>организации трудовых коллективов, работы с людьми, разрешения противоречий.</p>
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	<p>Знать:</p> <p>систему организации производства на сельскохозяйственных предприятиях во взаимодействии с предприятиями и организациями других сфер АПК.</p> <p>Уметь:</p> <p>давать оценку деятельности подразделений и предприятия в целом.</p> <p>Иметь навыки:</p> <p>анализировать деятельность предприятий и его подразделений и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.</p>
ПК-6	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	<p>Знать:</p> <p>основы и закономерности развития социально-экономических процессов и явлений;</p> <p>систему данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях.</p> <p>Уметь:</p> <p>выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p> <p>применять научные положения организации производства в практической деятельности.</p> <p>Иметь навыки:</p> <p>обобщения данных отечественной и зарубежной статистики, использовать их на практике.</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач. ед./ часов	объем часов	всего часов
		4 семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	42	42	10
аудиторная работа	42	42	10
лекции	22	22	6
практические занятия	20	20	4
семинары			
лабораторные работы			
другие виды аудиторных занятий			
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	66	66	98
подготовка к аудиторным занятиям	66	66	98
выполнение курсовой работы (курсового проекта)			
подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ			
другие виды самостоятельной работы			
Экзамен/часы			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
Раздел I. Теоретические и методические основы организации производства на предприятиях АПК						
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2		2		2
2	Система хозяйства	2		2		4
3	Специализация и размеры предприятий	2		2		4
Раздел II. Организация использования ресурсного потенциала						
4	Формирование земельной территории и организации использования земли	1		1		2
5	Формирование и организация использования средств производства	2		2		4
6	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	1		1		2
Раздел III. Организация отраслей растениеводства и животноводства						
7	Организация отраслей растениеводства	6		4		20
8	Организация отраслей животноводства	4		4		20
Раздел IV. Производственно-экономические связи сельскохозяйственных предприятий с организациями других сфер АПК						
9	Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	2		2		8
заочная форма обучения						
Раздел I. Теоретические и методические основы организации производства на предприятиях АПК						
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	1				4
2	Система хозяйства	1				4
3	Специализация и размеры предприятий	1				4
Раздел II. Организация использования ресурсного потенциала						
4	Формирование земельной территории и организации использования земли					6
5	Формирование и организация использования средств производства					6
6	Формирование и организация использования трудовых ресурсов					6
Раздел III. Организация отраслей растениеводства и животноводства						
7	Организация отраслей растениеводства	1		2		30
8	Организация отраслей животноводства	1		2		30
Раздел IV. Производственно-экономические связи сельскохозяйственных предприятий с организациями других сфер АПК						
9	Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	1				8

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел I. Теоретические и методические основы организации производства на предприятиях АПК

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины

Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности предприятий (хозяйствующих субъектов). Понятие и основные элементы процесса производства. Предмет и объект науки. Предприятие как производственная система. Задачи науки. Методы и приемы исследования в науке. Место дисциплины в системе социально-экономических, естественнонаучных, обще профессиональных и специальных дисциплин.

Основные элементы и принципы организации сельскохозяйственного производства. Внешние и внутренние условия эффективности реализации принципов организации производства.

Тема 2. Система хозяйства

Понятие и составляющие системы хозяйства. Классификация систем хозяйства. Требования, предъявляемые к рациональной системе хозяйства. Факторы формирования системы хозяйства. Система растениеводства и система животноводства: элементы, содержание и организационно-экономическое значение. Организационно-экономическая оценка эффективности системы хозяйства.

Тема 3. Специализация и размеры предприятий

Экономическая сущность и формы специализации предприятий. Факторы специализации производства. Принципы рационального сочетания отраслей предприятия. Специализация, кооперирование и комбинирование производства. Организационно-экономическое обоснование рациональной производственной структуры предприятия. Оценка эффективности специализации предприятия.

Факторы концентрации и размеров предприятий. Сочетание крупного, среднего и мелкого производства. Организационно-экономическое обоснование размеров предприятий и их подразделений, оценка их эффективности. Влияние обеспеченности финансовыми ресурсами предприятия на обоснование его размеров и рациональной производственной структуры.

Раздел II. Организация использования ресурсного потенциала

Тема 4. Формирование земельной территории и организации использования земли

Состав земель предприятия, их значение и использование. Требования к организации земельной территории предприятия. Организация землеустройства. Организация сельскохозяйственных угодий и севооборотов. Размещение производственных объектов с учетом использования земли. Организационно-экономическая оценка использования земли. Пути повышения эффективности использования земли.

Тема 5. Формирование и организация использования средств производства

Средства производства предприятий. Обоснование потребности предприятия в тракторах, комбайнах, других сельскохозяйственных машинах с учетом рационального комплектования машинно-тракторного парка. Формы и способы использования техники в различных производственных условиях. Лизинг, аренда техники. Финансовое обеспечение формирования средств производства на предприятии (амортизация, нераспределенная прибыль, долгосрочное кредитование, лизинг и т.п.). Пути повышения эффективности использования средств производства предприятия.

Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов

Расчет потребности предприятия в рабочей силе. Сезонность использования рабочей силы, организационные возможности ее смягчения. Принципы, формы и условия эффективной организации труда. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.

Раздел III. Организация отраслей растениеводства и животноводства

Тема 7. Организация отраслей растениеводства

Роль и значение земледелия. Общие вопросы организации отраслей растениеводства. Обоснование технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Назначение и характеристика технологических карт. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Влияние типа технологии возделывания сельскохозяйственных культур на затраты, порог безубыточности и финансовые результаты в отрасли.

Виды зерновых культур, их значение для экономики предприятия. Предшественники для зерновых культур. Подготовка почвы к посеву, посев, уход за посевами и уборочные работы. Система семеноводства, минеральные удобрения, нормы внесения, средства защиты. Формы организации труда. Организация трудовых процессов. Материальное стимулирование работников.

Значение сахарной свеклы для экономики предприятия. Предшественники для сахарной свеклы. Подготовка почвы к посеву, посев, уход за посевами и уборочные работы. Система семеноводства, минеральные удобрения, нормы внесения, средства защиты. Формы организации труда. Организация трудовых процессов. Материальное стимулирование работников.

Значение подсолнечника для экономики предприятия. Предшественники для подсолнечника. Подготовка почвы к посеву, посев, уход за посевами и уборочные работы. Система семеноводства, минеральные удобрения, нормы внесения, средства защиты. Формы организации труда. Организация трудовых процессов. Материальное стимулирование работников.

Тема 8. Организация отраслей животноводства

Общие вопросы организации отраслей животноводства. Организация молочного и мясного скотоводства. Типы и размеры предприятий. Организационно-экономическое обоснование производства продукции. Организация воспроизводства поголовья животных. Системы содержания, кормления. Формы организации труда. Организация трудовых процессов. Материальное стимулирование труда работников.

Понятие и принципы организации кормовой базы животноводства, Источники поступления кормов и системы организации кормообеспечения сельскохозяйственных предприятий. Организация полевого кормопроизводства. Организация лугопастбищного хозяйства. Организация производства кормов отдельных видов. Оценка эффективности организации кормопроизводства. Влияние организации кормопроизводства на стоимость запасов, себестоимость продукции животноводства и финансовые результаты в отрасли.

Раздел IV. Производственно-экономические связи сельскохозяйственных предприятий с организациями других сфер АПК

Тема 9. Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии

Организация поставки средств производства потребителям. Материально-техническое обеспечение сельхозтоваропроизводителей. Использование лизинга. Пункты продажи техники, машинно-технологические станции. Производственно-экономические связи сельскохозяйственных предприятий со снабженческими организациями. Организация технического обслуживания и ремонта машинно-тракторного парка.

Формы и способы переработки продукции. Организационно-экономическая оценка технологических вариантов товарной доработки и промышленной переработки

сельскохозяйственной продукции. Организация реализации товарной продукции сельскохозяйственными товаропроизводителями. Экономические взаимоотношения производителей и предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции.

Особенности взаимодействия сельскохозяйственных предприятий с финансово – промышленными группами в сфере АПК.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч.	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2	1
2	Система хозяйства	2	1
3	Специализация и размеры предприятий	2	1
4	Формирование земельной территории и организации использования земли	1	
5	Формирование и организация использования средств производства	2	
6	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	1	
7	Организация отраслей растениеводства	6	1
8	Организация отраслей животноводства	4	1
9	Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	2	1
Всего		22	6

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Темы практических занятий	Объем, ч.	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2	
2	Система хозяйства	2	
3	Специализация и размеры предприятий	2	
4	Формирование земельной территории и организации использования земли	1	
5	Формирование и организация использования средств производства	2	
6	Формирование и организация использования трудовых ресурсов	1	
7	Организация отраслей растениеводства	4	2
8	Организация отраслей животноводства	4	2
9	Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	2	
Всего		20	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

«Не предусмотрены».

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.

Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к аудиторным занятиям, а также закреплению и углублению полученных на занятиях знаний предусматривает:

- проработку учебного материала по теме занятий по конспектам лекций, основной и дополнительной учебной литературе;
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации по изучаемой теме;
- устный пересказ изученного материала.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены».

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

«Не предусмотрены».

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К.С. Терновых [и др.]; Под ред. З.П. Меделяевой. – Воронеж, ВГАУ, 2014. – 315 с.	2	4
2	Система хозяйства	Организация сельскохозяйственного производства: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина, Ф.К. Шакиров. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 292 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php#	4	4
3	Специализация и размеры предприятий		4	4
4	Формирование земельной территории и организации использования земли		2	6
5	Формирование и организация использования средств производства	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К.С. Терновых [и др.]; Под ред. З.П. Меделяевой. – Воронеж, ВГАУ, 2014. – 315 с.	4	6
6	Формирование и организация использования трудовых ресурсов		2	6
7	Организация отраслей растениеводства		20	30
8	Организация отраслей животноводства		20	30
9	Организация материально-технического обеспечения и производственного	Организация сельскохозяйственного производства: Учебник / С.И.	8	8

	обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина, Ф.К. Шакиров. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 292 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php#		
Всего			66	98

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

«Не предусмотрены».

4.7. Интерактивные занятия.

№ п/п	Вид занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Лекция	Организация отраслей растениеводства	Лекция-дискуссия	1
2.	Лекция	Организация отраслей животноводства	Лекция-дискуссия	1
3.	Практич.	Специализация и размеры предприятий	«Мозговой штурм»	2
4.	Практич.	Организация отраслей растениеводства	Анализ конкретных ситуаций	2
5.	Практич.	Организация отраслей растениеводства	Анализ конкретных ситуаций	1
6.	Практич.	Организация материально-технического обеспечения и производственного обслуживания предприятий. Организация хранения, переработки и реализации продукции на предприятии	«Мозговой штурм»	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе (ФОС по дисциплине).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Грядов С.И. и др.	Организация сельскохозяйственного производства: Учебник / С.И. Грядов, А.К. Пастухов, Ж.А. Телегина, Ф.К. Шакиров. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 292 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php#		Москва: ИНФРА-М [Электронный учебник]	2014	

2.	Под ред. Меделяевой З.П.	Организация производства на предприятии АПК: учебное пособие / [К.С. Терновых [и др.]; Под ред. З.П. Меделяевой. – Воронеж, ВГАУ, 2014. – 315 с.	Воронеж: ВГАУ	2014	70
----	--------------------------------	--	------------------	------	----

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Нечаев В.И., Парамонов П.Ф.	Нечаев В.И. Организация производства и предпринимательской деятельности в АПК: учебник / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов. – Москва: КолосС, 2008. – 312 с.	М.: КолосС	2008
2.	В.И.Нечаев и др.	Организация и управление сельскохозяйственным производством: учебное пособие / [В.И. Нечаев [и др.]. – Москва: КолосС, 2012. – 423 с.	М.: КолосС	2012

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Методические указания по освоению дисциплины и методические указания по самостоятельной работе обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступны на диске I: во внутренней корпоративной среде.

6.1.4. Периодические издания.

1. Экономика сельского хозяйства России: Массовый научно-производственный ежемесячный журнал / учредитель: Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Экономика сельского хозяйства России». – Москва: Редакция журнала «Экономика сельского хозяйства России», 1994.

2. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ. – Москва: Редакция журнала «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий», 1988.

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

1. Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

2. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://laibrari.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)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная	http://www.cnsheb.ru/terminal/

удаленного доступа)	библиотека»	
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функции программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лекция	Microsoft Windows 7 Prof			+
2.	Практические занятия	AST	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

«Не предусмотрены».

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Темы лекций, по которым имеется презентация

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины

Тема 2. Система хозяйства

Тема 3. Специализация и размеры предприятий

Тема 4. Формирование земельной территории и организации использования земли

Тема 5. Формирование и организация использования средств производства

Тема 6. Формирование и организация использования трудовых ресурсов

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Видеопроекторное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.
2.	Учебные аудитории для проведения практических занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант», «Консультант +», электронной информационно-образовательной среде ВГАУ и электронным учебно-методическим материалам.
3.	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST
4.	Аудитории для групповых и	1 компьютер, учебно-методическая литература,

