

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический факультет

А.В. Агibalов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.16 «Организация, нормирование и оплата труда в АПК»

для направления 38.03.01 «Экономика»

профиль «Экономика предприятий и организаций АПК»

Программа подготовки: академический бакалавриат

квалификация выпускника: бакалавр

Факультет Экономический

Кафедра Экономики АПК

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

доктор экономических наук, профессор Четвертаков И.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1327 от 12.11.2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 10 от 15.06. 2020 г.)

Заведующий кафедрой  (Медведева З.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

Председатель методической комиссии  Л.А. Запорожцева

Рецензент: генеральный директор ООО «БухСервис-Агро»

Федорик Н.В.

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

Цель изучения дисциплины: получение теоретических знаний и практических навыков планирования, проектирования и управления организационно-экономическими отношениями в трудовой сфере.

Задачи изучения дисциплины: формирование теоретических основ эффективной организации труда; освоение теоретических и методических подходов к нормированию труда; формирование системных знаний в области оплаты труда; приобретение методических и практических навыков проектирования организации, проведения нормирования и разработки условий оплаты труда в организациях.

Предмет дисциплины

Организация, нормирование и оплата труда в АПК включает комплекс дисциплин, изучающих организационно-экономические аспекты трудовой деятельности. Составными частями курса являются: организация, нормирование и оплата труда. Дисциплина рассматривает организационные и экономические взаимоотношения работодателей и работников предприятий АПК.

Являясь частью специальной подготовки работников высшего уровня квалификации, дисциплина занимает одно из центральных мест и вместе с другими дисциплинами специализации формирует экономистов данного профиля.

Данная дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;	знать: основы организации, нормирования и оплаты труда; уметь: проектировать эффективную организацию и оплату труда в отраслях АПК; иметь навыки: анализа состояния, прогнозирования и разработки инновационных моделей организации и оплаты труда.
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	знать: организацию и нормирование труда; уметь: рассчитывать штат работников; иметь навыки: анализа организации труда.
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;	знать: методы сбора, анализа и обработки данных о состоянии и тенденциях изменения организации и оплаты труда; уметь: проводить и обрабатывать фотохронометражные наблюдения; иметь навыки: оценки состояния и выявления тенденций развития организации и оплаты труда в АПК.
ОПК-3	способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в	знать: комплекс методических средств обработки фотохронометражных наблюдений и анализа организации оплаты труда; уметь: выбрать адекватные средства обработки

	соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;	экономических данных и эффективно их использовать; иметь навыки: проведения анализа и обоснования выводов из полученных результатов.
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	знать: методы проектирования организации трудовых процессов, разработки положения по оплате труда; уметь: разрабатывать проекты рациональной организации и его оплаты в подразделениях и предприятиях АПК; иметь навыки: проверки репрезентативности проектных разработок.
ПК-1	- способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	знать: использование трудовых ресурсов, нормирование и оплату труда в с.-х. и перерабатывающих предприятиях АПК; уметь: устанавливать нормы труда и рассчитывать потребность в рабочей силе в растениеводстве и животноводстве; иметь навыки: разработки современных систем организации и оплаты труда.
ПК-2	- способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;	знать: типовые методики и нормативно-правовую базу организации нормирования и оплаты труда; уметь: рассчитывать уровень производительности, нормы и расценки по оплате труда; иметь навыки: организационного проектирования и разработки положений по оплате труда в предприятиях АПК.
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и предоставлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.	знать: основы проектирования организации труда и его оплаты; уметь: обосновывать эффективную организацию и действенные системы оплаты труда; иметь навыки: расчета и изложения современных форм организации и рациональных систем оплаты труда.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		6 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины (по уч. плану)	4/144	4/144	4/144
Общая контактная работа	80,75	80,75	14,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	63,25	63,25	129,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.:	80,5	80,5	14,5
лекции	42	42	6
практические занятия			
лабораторные работы	38	38	8
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	45,5	45,5	111,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.:	-	-	-
защита контрольной работы	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-
выполнение расчетно-графической работы	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25	0,25
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	-	-	-
экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	-	-	-
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ЛР	СР
очная форма обучения				
1.	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	4	3	4
2.	Основы эффективной организации труда	4	2	4
3.	Нормирование труда	4	4	4
4.	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	2	4	4
5.	Организация труда в растениеводстве	4	5	4
6.	Организация труда в животноводстве	4	4	4
7.	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	2	-	4
8.	Основы оплаты труда	4	3	4
9.	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	6	5	4
10.	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	2	-	4
11.	Коллективные системы оплаты труда	4	6	2,5
12.	Редкоприменяющиеся системы оплаты труда	2	2	3
	Итого	42	38	45,5
заочная форма обучения				
1.	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	-	-	9
2.	Основы эффективной организации труда	2	-	9
3.	Нормирование труда	2	-	9
4.	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	-	-	9
5.	Организация труда в растениеводстве	-	2	9
6.	Организация труда в животноводстве	-	2	9
7.	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	-	-	9
8.	Основы оплаты труда	2	-	9
9.	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	-	3	9
10.	Оплата труда в производстве I и III сфер	-	-	10

	АПК			
11.	Коллективные системы оплаты труда	-	1	10,5
12.	Редкоприменяющиеся системы оплаты труда	-	-	10
	ИТОГО	6	8	111,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Тема раздела	Описание раздела
Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	Объект, предмет, методы и задачи организации, нормирования и оплаты труда. Сущность и значение производительности труда и методы ее изучения. Уровень производительности труда в АПК России и других странах мира. Факторы роста производительности труда. Резервы и пути роста производительности труда в АПК России. Использование трудовых ресурсов. Занятость сельского населения и сохранение трудового потенциала села.
Основы эффективной организации труда	Понятие, содержание и принципы эффективной организации труда. Рациональная организация труда на рабочих местах и в рабочих процессах. Разделение и кооперация труда. Организация трудовых коллективов. Условия труда. Режимы труда и отдыха работников.
Нормирование труда	Понятие о нормировании и нормах труда. Классификация затрат рабочего времени. Методы нормирования труда. Приемы наблюдения за использованием рабочего времени. Правовые вопросы организации и нормирования труда.
Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	Проектирование структурной организации рабочих процессов. Проектирование функциональной организации рабочих процессов. Проектирование режимов труда, отдыха и расчет норм труда. Проектирование фонда рабочего времени и штата работников. Разработка карт организации труда на рабочих местах.
Организация труда в растениеводстве	Организация труда на вспашке. Организация труда на посеве зерновых культур. Организация труда на уборке зерновых культур. Организация труда на уборке сахарной свеклы.
Организация труда в животноводстве	Организация труда в молочном скотоводстве. Организация труда на выращивании и откорме молодняка КРС. Организация труда в свиноводстве. Организация труда в овцеводстве. Организация труда в птицеводстве.
Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	Организация труда в предприятиях технического сервиса. Организация труда работников агрохимического обслуживания. Организация труда в предприятиях по переработке молока. Организация труда работников по переработке мяса. Организация труда персонала при переработке растениеводческой продукции.
Основы оплаты труда	Понятие и принципы оплаты труда. Виды, формы и системы оплаты труда. Тарификация труда в АПК. Тарифная система оплаты труда. Аттестация руководителей, специалистов и служащих предприятия. Правовые аспекты оплаты труда.
Оплата труда в основных отраслях и	Оплата труда в растениеводстве. Оплата труда в животноводстве. Оплата труда в автопарке и ремонтно-механических мастерских.

видах деятельности в с/х предприятиях	Оплата труда руководителей и специалистов с/х предприятий.
Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	Оплата труда в предприятиях технического сервиса. Оплата труда в предприятиях агрохимического обслуживания. Оплата труда при переработке молока. Оплата труда работников при производстве мяса и мясопродуктов. Оплата труда в предприятиях по переработке растениеводческой продукции.
Коллективные системы оплаты труда	Оплата труда от валового дохода. Оплата труда от хозрасчетного дохода. Бестарифная система оплаты труда
Редко применяющиеся системы оплаты труда	Оплата труда по трудодням. Натуральная оплата труда. Нестандартные системы оплаты труда. Доходы работников с/х профессии.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	4	-
2	Основы эффективной организации труда	4	2
3	Нормирование труда	4	2
4	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	2	-
5	Организация труда в растениеводстве	4	-
6	Организация труда в животноводстве	4	-
7	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	2	-
8	Основы оплаты труда	4	2
9	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	6	-
10	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	2	-
11	Коллективные системы оплаты труда	4	-
12	Редко применяющиеся системы оплаты труда	2	-
ИТОГО		42	6

4.4. Перечень тем практических занятий

Не предусмотрены

4.5. Перечень тем занятий семинарского типа

№ п/п	Наименование темы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Определение производительности труда и использования трудовых ресурсов	3	-
2	Обработка и анализ фотографий рабочего дня на механизированных полевых работах	2	
3	Проектирование организации труда на механизированных полевых работах	3	2

4	Обработка и анализ рабочего дня в животноводстве	2	
5	Проектирование эффективной организации труда в животноводстве	3	2
6	Разработка рациональных режимов труда, штата работников и фонда рабочего времени	2	-
7	Планирование и численности работников растениеводства	2	-
8	Планирование фонда оплаты труда тракторно-полеводческой бригады	2	-
9	Планирование фонда оплаты труда бригады по обслуживанию дойного стада	2	3
10	Расчет расценок за единицу работ или продукции, начисление оплаты труда в растениеводстве	2	-
11	Установление аккордных и прогрессивно возрастающих расценок за продукцию	2	1
12	Расчет постоянных и дифференцированных расценок в животноводстве	2	-
13	Определение прогрессивно возрастающих расценок по оплате труда в животноводстве	2	-
14	Расчет часовых ставок и начисление оплаты труда рабочим ремонтно- механических мастерских	2	-
15	Расчет расценок и организация оплаты труда водителей автотранспорта	2	-
16	Разработка систем оплаты труда руководителей и специалистов с/х предприятия	2	-
17	Расчет нормативов оплаты труда от валового и хозрасчетного дохода	1	-
18	Распределение коллективного заработка	2	-
Всего		38	8

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка к аудиторным занятиям при изучении курса включает:

- подготовку к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение вопросов, не включенных в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- работу с первоисточниками по изучаемым темам и проблемам.

4.6.2. Перечень тем курсовых 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

1. Четвертаков И.М. Организация, нормирование и оплата труда: учебное пособие /И.М. Четвертаков. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2019 – 138 с.
2. Организация, нормирование и оплата труда в АПК [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных заданий для обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" профиль "Экономика предприятий и организаций АПК") / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. : И. М. Четвертаков, Е. А. Югов, И. Е. Ерофеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
		№ источника (страницы)	очная	заочная
1	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	1(5-18) 2(4-6)	4	9
2	Основы эффективной организации труда	1(19-29) 2(26-28)	4	9
3	Нормирование труда	1(30-37) 2(6-12, 18-19)	4	9
4	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	1(38-43) 2(12-18, 20-26)	4	9
5	Организация труда в растениеводстве	1(44-51) 2(28-33)	4	9
6	Организация труда в животноводстве	1(52-56) 2(33-34)	4	9
7	Организация труда в производстве I и III сфер АПК	-	4	9
8	Основы оплаты труда	1(57-87) 2(34-38)	4	9
9	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	1(88-108) 2(38-49)	4	9
10	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	1(96-103) 2(47-57)	4	10
11	Коллективные системы оплаты труда	1(104-114) 2(57-63)	2,5	10,5
12	Редко применяющиеся системы оплаты труда	1(115-120)	3	10
Всего			45,5	111,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

- 1) Работа с учебной и монографической литературой, в т.ч. изучение дискуссионных вопросов
- 2) Подготовка к тестированию
- 3) Работа с Интернет-ресурсами

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

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем,
---	---------------	--------------	---------------------	--------

п/п				ч
1	Занятия лекционного типа	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	Дискуссия Мозговой штурм	4
2	Занятия лекционного типа	Организация труда в растениеводстве	Дискуссия Мозговой штурм	4
3	Занятия лекционного типа	Основы оплаты труда	Дискуссия Мозговой штурм	2
4	Занятия семинарского типа	Проектирование организации труда на механизированных полевых работах	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3
5	Занятия семинарского типа	Проектирование эффективной организации труда в животноводстве	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3
6	Занятия семинарского типа	Расчет нормативов оплаты труда от валового и хозрасчетного дохода и распределение коллективного заработка	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях АПК: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии АПК" / Ю. Н. Шумаков [и др.]; под ред. Ю. Н. Шумакова - М.: КолосС, 2008 - 304 с.	40
	Четвертаков И. М. Организация, нормирование и оплата	39

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	труда в АПК: учебное пособие / И. М. Четвертаков; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 138 с. [ЦИТ 19169] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b147844.pdf	
	Четвертаков И. М. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях АПК: учеб. пособие (учеб.-метод. комплекс) / И. М. Четвертаков, Е. А. Югов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 159 с. [ЦИТ 5193] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b66969.pdf	97
1.2. Дополнительная литература	Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 1-4: по состоянию на 1 июня 2011 г / [Российская Федерация] - М.: Проспект, 2011 - 542 с	2
	Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями, вступающими в силу с 1-го сентября 2017 года) [электронный ресурс]: Справочная литература - Ставрополь: Энтропос, 2017 - 324 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1004211	ЭИ
2.2. Методические издания	Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.В.ОД.16 "Организация, нормирование и оплата труда в АПК" для студентов экономического факультета, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" профиль "Экономика труда", "Экономика предприятий и организаций АПК" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. И. М. Четвертаков] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m136288.pdf	ЭИ
	Методические указания для самостоятельной работы студентов экономического факультета по изучению дисциплины Б1.В.ОД.16 "Организация, нормирование и оплата труда в АПК", обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" профиль "Экономика предприятий и организаций АПК", "Экономика труда" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. И. М. Четвертаков] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m136290.pdf	ЭИ
	Организация, нормирование и оплата труда в АПК [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных заданий для обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" профиль "Экономика предприятий и организаций АПК") / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. : И. М. Четвертаков, Е. А. Югов, И. Е. Ерофеева] - Воронеж:	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150148.pdf	
2.3. Периодические издания	АПК: экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	в подписке
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	ЭИ
	Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве: ежемесячный научно-практический журнал / учредитель : ООО "Индепендент масс медиа" - Москва: Панорама, 2007-	в подписке

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

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

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Занятия лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test			+
2	Занятия семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Организация труда в растениеводстве

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

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, eLearning server, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087 Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p> <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238</p> <p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с16 до 20 ч.), а.232а</p>

--	--	--	--

