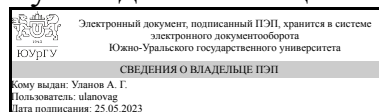


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель специальности



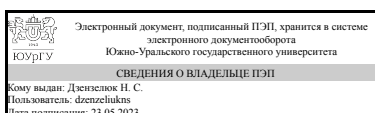
А. Г. Уланов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.10 Экономика предприятий по отраслям  
для специальности 23.05.02 Транспортные средства специального назначения  
уровень Специалитет  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Экономика промышленности и управление проектами

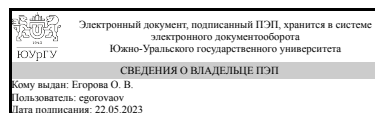
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.02 Транспортные средства специального назначения, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 948

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.



Н. С. Дзензелюк

Разработчик программы,  
к.экон.н., доцент



О. В. Егорова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - сформировать у студентов целостное и системное представление об экономических процессах, протекающих в рамках предприятия; обучить основным управленческим технологиям, позволяющим повысить эффективность функционирования предприятия.; способствовать формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению. Задачи: - получить представление об основных экономических категориях, о структуре затрат на производство и реализацию продукции; - получить представление о механизмах взаимодействия предприятия с внешней средой; - освоить основные методы экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и оценки его рыночной позиции; - изучить маркетинговые, финансовые, производственные, логистические аспекты деятельности предприятия; - изучить основы принятия управленческих решений; - освоить основные методы управления человеческими ресурсами.

## Краткое содержание дисциплины

В процессе освоения дисциплины рассматриваются основы экономики предприятия, что включает в себя понятие основных и оборотных средств предприятия, изучение структуры затрат на производство и реализацию продукции, знакомство с методами анализа эффективности деятельности предприятия и основами планирования. Отдельное внимание уделяется методам стратегического планирования, рассматривается структура бизнес-плана. При изучении основ управленческой деятельности рассматриваются вопросы создания, развития и управления организационно-экономическими системами, эволюция подходов к управлению качеством, основные принципы и приемы управления персоналом.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знает: основные понятия и модели экономики предприятия; базовые элементы, основы расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне, характеристики ресурсов предприятий, связанных с производством и эксплуатацией наземных транспортно-технологических комплексов Умеет: применять методы расчета, анализа и оптимизации показателей, характеризующих деятельность предприятий отрасли; определять и анализировать показатели деятельности предприятий отрасли, оценивать последствия мероприятий на предприятиях отрасли; применять понятийно-категориальный аппарат современной экономической теории в профессиональной деятельности. определять ограничения, накладываемые на возможные решения поставленных задач, исходя из экономических факторов

	Имеет практический опыт: использования методов расчета и анализа показателей, характеризующих деятельность предприятий отрасли
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: Основы экономики и организации производства на предприятиях отрасли Умеет: Применять основы экономических знаний при принятии организационно-управленческих решений на предприятиях отрасли Имеет практический опыт: Решения типовых экономических задач на предприятиях отрасли
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Знает: Экономические издержки коррупции; влияние коррупции на экономическую систему государства и предприятия; экономические предпосылки коррупционных явлений Умеет: Характер вреда, наносимого коррупцией экономическим отношениям; основные коррупциогенные факторы в области экономических отношений Имеет практический опыт: Анализа денежных, налоговых, финансовых реформ России на основе антикоррупционной политики
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	Знает: основы экономики, управления и организации производства, ресурсы предприятия и методы их рационального использования, основы управления производством Умеет: применять основы экономических знаний при принятии организационно-управленческих решений, порядок расчета норм выработки, методы расчета расхода материалов, порядок оценки экономической эффективности, основы законодательства в сфере экономики Имеет практический опыт: владения основами рыночной экономики, методами экономических расчетов по действующим методикам и нормативам применительно к предприятиям, связанным с производством и эксплуатацией наземных транспортно-технологических комплексов, способами применения законодательства в сфере экономики

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.30 Основы предпринимательства на транспорте	1.О.26 Организация и планирование производства, Производственная практика (научно-исследовательская работа) (10 семестр), Производственная практика (преддипломная) (11 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.30 Основы предпринимательства на транспорте	<p>Знает: место маркетинга в жизненном цикле НТТМ, основные методы преобразования потребностей потребителей в требования к конструкции НТТМ и сервисному обслуживанию техники, коммерческо-деловую терминологию, отвечающую современным нормам предпринимательства, для осуществления социального взаимодействия, основные факторы, определяющие спрос на наземные транспортно-технологические машины; методы исследования спроса на указанном рынке; , Основные понятия, относящиеся к малому и среднему предпринимательству, виды предпринимательской деятельности на транспорте</p> <p>Умеет: выделять особенности конструкции конкретных образцов наземных транспортно-технологических машин, определяющие их конкурентные преимущества, устанавливать коммуникацию и прогнозировать ее последствия при выполнении типовых взаимодействий в рамках предпринимательской деятельности, выделять особенности конструкции конкретных образцов наземных транспортно-технологических машин, определяющие их конкурентные преимущества, Выбирать организационно-правовую форму предприятия для осуществления предпринимательской деятельности на транспорте</p> <p>Имеет практический опыт: демонстрация сравнения конкурентных преимуществ образцов наземных транспортно-технологических машин различных марок и моделей, использования коммерческо-деловой терминологии, отвечающей современным нормам предпринимательства</p>

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48

Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5
Подготовка к тесту (Тема 1)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 5)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 2)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 4)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 7, 8)	4	4
Подготовка к экзамену	18,5	18,5
Подготовка к тесту (Тема 3)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 6)	4	4
Подготовка к тесту (Тема 9,10,11)	5	5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предприятие и его организационно-правовые формы. Государственное регулирование деятельности предприятий. Планирование на предприятии	6	4	2	0
2	Основные средства предприятия	4	2	2	0
3	Оборотные средства предприятия	4	2	2	0
4	Доходы и расходы предприятия	4	2	2	0
5	Эффект финансового рычага	4	2	2	0
6	Финансовая отчетность предприятия	4	2	2	0
7	Основы финансового анализа	6	4	2	0
8	Трудовые ресурсы предприятия	2	2	0	0
9	Маркетинговая деятельность предприятия	4	4	0	0
10	Основы инвестиционной деятельности предприятия	8	6	2	0
11	Методы анализа рисков инвестиционных проектов	2	2	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Предприятие и его организационно-правовые формы. Государственное регулирование деятельности предприятий	2
2	1	Планирование на предприятии	2
3	2	Основные средства предприятия	2
4	3	Оборотные средства предприятия	2
5	4	Доходы и расходы предприятия	2
6	5	Эффект финансового рычага	2
7	6	Финансовая отчетность предприятия	2
8	7	Основы финансового анализа	2

9	7	Основы финансового анализа	2
10	8	Трудовые ресурсы предприятия	2
11	9	Маркетинговая деятельность предприятия	2
12	9	Маркетинговая деятельность предприятия	2
13	10	Основы инвестиционной деятельности предприятия	2
14	10	Основы инвестиционной деятельности предприятия	2
15	10	Основы инвестиционной деятельности предприятия	2
16	11	Методы анализа рисков инвестиционных проектов	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Предприятие и его организационно-правовые формы. Государственное регулирование деятельности предприятий	2
2	2	Основные средства предприятия	2
3	3	Оборотные средства предприятия	2
4	4	Доходы и расходы предприятия	2
5	5	Эффект финансового рычага	2
6	6	Финансовая отчетность предприятия	2
7	7	Основы финансового анализа	2
8	10	Основы инвестиционной деятельности предприятия	2

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к тесту (Тема 1)	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. - 36 с. (стр. 5-8)	7	4
Подготовка к тесту (Тема 5)	Баев, Л. А. Основы анализа инвестиционных проектов [Текст] учеб. пособие по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 38.04.01, 38.04.02 Л. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр., Каф. Экономика пром-ти и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2017. (стр. 68-109; 205-213)	7	4
Подготовка к тесту (Тема 2)	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (9-11)	7	4
Подготовка к тесту (Тема 4)	Правдина Н.В. Экономика предприятия	7	4

	(организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (стр. 22-31)		
Подготовка к тесту (Тема 7, 8)	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (стр. 17-18)	7	4
Подготовка к экзамену	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (5-31) Баев, Л. А. Основы анализа инвестиционных проектов [Текст] учеб. пособие по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 38.04.01, 38.04.02 Л. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр., Каф. Экономика пром-ти и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2017. (стр. 68-109; 205-213)	7	18,5
Подготовка к тесту (Тема 3)	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (стр. 13)	7	4
Подготовка к тесту (Тема 6)	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. (14-16)	7	4
Подготовка к тесту (Тема 9,10,11)	Баев, Л. А. Основы анализа инвестиционных проектов [Текст] учеб. пособие по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 38.04.01, 38.04.02 Л. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр., Каф. Экономика пром-ти и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2017. (стр. 68-109; 205-213)	7	5

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	7	Текущий контроль	Тест по теме 1	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен

2	7	Текущий контроль	Тест по теме 2	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
3	7	Текущий контроль	Тест по теме 3	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
4	7	Текущий контроль	Тест по теме 4	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
5	7	Текущий контроль	Тест по теме 5	1	10	Тест содержит 5 расчетных заданий. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
6	7	Текущий контроль	Тест по теме 6	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
7	7	Текущий контроль	Тест по теме 7,8	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
8	7	Текущий контроль	Тест по теме 9,10,11	1	10	Тест содержит 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Максимальное количество баллов за мероприятие - 10 баллов.	экзамен
9	7	Промежуточная аттестация	Мероприятие промежуточной аттестации	-	20	Мероприятие промежуточной аттестации проводится в виде теста. Контрольное мероприятие промежуточной аттестации проводится во время экзамена. Тест содержит 20 вопросов по темам, изученным в течение семестра. Верный ответ на вопрос - 1 балл, Неверный ответ на вопрос - 0 баллов. Максимальное количество баллов за тестирование - 20 баллов.	экзамен

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	<p>При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля Ртек.</p> <p>Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: <math>\text{Ррейт} = \text{Ртек} + \text{б}</math>. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной</p>	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения



	<p>аттестации для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 Положения.</p> <p>Контрольное мероприятие промежуточной аттестации проводится во время экзамена в виде теста. Тест содержит 20 вопросов по темам, изученным в течение семестра. Верный ответ на вопрос - 1 балл, Неверный ответ на вопрос - 0 баллов. Максимальное количество баллов за тестирование - 20 баллов. В этом случае оценка за дисциплину рассчитывается на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Фиксация результатов учебной деятельности по дисциплине проводится в день экзамена при личном присутствии студента.</p>	
--	---	--

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
УК-2	Знает: основные понятия и модели экономики предприятия; базовые элементы, основы расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне, характеристики ресурсов предприятий, связанных с производством и эксплуатацией наземных транспортно-технологических комплексов				+					++
УК-2	Умеет: применять методы расчета, анализа и оптимизации показателей, характеризующих деятельность предприятий отрасли; определять и анализировать показатели деятельности предприятий отрасли; оценивать последствия мероприятий на предприятиях отрасли; применять понятийно-категориальный аппарат современной экономической теории в профессиональной деятельности. определять ограничения, накладываемые на возможные решения поставленных задач, исходя из экономических факторов				+					++
УК-2	Имеет практический опыт: использования методов расчета и анализа показателей, характеризующих деятельность предприятий отрасли				+					++
УК-10	Знает: Основы экономики и организации производства на предприятиях отрасли	++	++	++	++	++	++	++	++	++
УК-10	Умеет: Применять основы экономических знаний при принятии организационно-управленческих решений на предприятиях отрасли									++
УК-10	Имеет практический опыт: Решения типовых экономических задач на предприятиях отрасли				++	++	++	++	++	++
УК-11	Знает: Экономические издержки коррупции; влияние коррупции на экономическую систему государства и предприятия; экономические предпосылки коррупционных явлений	+				++	++	++	++	++
УК-11	Умеет: Характер вреда, наносимого коррупцией экономическим отношениям; основные коррупциогенные факторы в области экономических отношений						++	++	++	++
УК-11	Имеет практический опыт: Анализа денежных, налоговых, финансовых реформ России на основе антикоррупционной политики						++	++	++	++
ОПК-6	Знает: основы экономики, управления и организации производства, ресурсы предприятия и методы их рационального использования, основы управления производством	++	++	++		+				++
ОПК-6	Умеет: применять основы экономических знаний при принятии организационно-управленческих решений, порядок расчета норм выработки, методы расчета расхода материалов, порядок оценки экономической эффективности, основы законодательства в сфере					+		+		++

	экономики										
ОПК-6	Имеет практический опыт: владения основами рыночной экономики, методами экономических расчетов по действующим методикам и нормативам применительно к предприятиям, связанным с производством и эксплуатацией наземных транспортно-технологических комплексов, способами применения законодательства в сфере экономики										

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Экономика организации (предприятия, фирмы) [Текст] учебник по направлению "Экономика" и экон. специальностям О. В. Антонова и др.; под ред. Б. Н. Чернышева, В. Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник, 2009. - 534, [1] с.
2. Баев, Л. А. Основы анализа инвестиционных проектов [Текст] учеб. пособие по направлениям 38.03.01, 38.03.02, 38.04.01, 38.04.02 Л. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр., Каф. Экономика пром-ти и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2017. - 286, [1] с. ил. электрон. версия

#### б) дополнительная литература:

1. Аширов, Д. А. Управление персоналом Учеб. пособие для вузов по специальности "Упр. персоналом" Д. А. Аширов. - М.: Проспект, 2006. - 432 с.

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Организация самостоятельной работы студентов Текст метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ  
[http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000560202](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000560202)

#### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Организация самостоятельной работы студентов Текст метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ  
[http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000560202](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000560202)

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной	Библиографическое описание
---	----------------	------------------------------------	----------------------------

		форме	
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина. — Москва : Дашков и К, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-394-02159-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93541">https://e.lanbook.com/book/93541</a>
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Бизнес–планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов и магистрантов техн. направлений / В. М. Новосад ; под ред. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. пром-сти. — Челябинск : ЮУрГУ, 2014. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000528285&amp;dtype=F&amp;">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000528285&amp;dtype=F&amp;</a>
3	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Правдина Н.В. Экономика предприятия (организации): конспект лекций. — Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2014. - 36 с. — URL: <a href="https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000528285&amp;dtype=F&amp;">https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000528285&amp;dtype=F&amp;</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	1013 (36)	парты, стулья, ПК, проектор, экран
Самостоятельная работа студента	256 (2)	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Контроль самостоятельной работы	256 (2)	ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Лекции	247 (2)	парты, стулья, ПК, проектор, экран
Пересдача	264 (2)	ПК, проектор, экран
Экзамен	264 (2)	ПК, проектор, экран