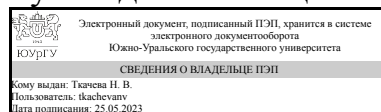


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель специальности



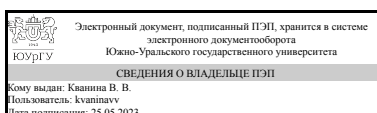
Н. В. Ткачева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.16 Экологическое право  
для специальности 40.05.02 Правоохранительная деятельность  
уровень Специалитет  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Предпринимательское, конкурентное и экологическое право

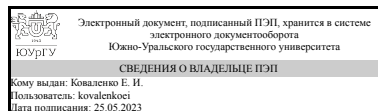
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.02 Правоохранительная деятельность, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.08.2020 № 1131

Зав.кафедрой разработчика,  
д.юрид.н., проф.



В. В. Кванина

Разработчик программы,  
старший преподаватель



Е. И. Коваленко

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целями учебной дисциплины «Экологическое право» являются изучение и усвоение основных понятий, категорий и институтов науки экологического права, норм экологического законодательства, формирование экологической культуры, воспитание у студентов-юристов бережного отношения к природе и рациональному использованию природных ресурсов. Непосредственные задачи преподавания учебной дисциплины «Экологическое право»: изложить содержание основных понятий, категорий и институтов науки экологического права; ознакомить студентов с содержанием нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; обучить студентов самостоятельно толковать и применять нормы экологического законодательства, анализировать и оценивать различные ситуации в области охраны окружающей среды и природопользования, оценивать закономерности судебной практики; сформировать у студентов бережное отношение к природе и природным богатствам, и соблюдение норм экологического законодательства.

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Экологическое право» содержит такие разделы (темы) как: предмет и система экологического права; источники экологического права; экологические права и обязанности граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций; право собственности на природные объекты и ресурсы; право природопользования; правовые основы управления в области природопользования и охраны окружающей среды; оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза; правовое регулирование информационного обеспечения в области охраны окружающей среды, экологического лицензирования, экологического мониторинга, экологического контроля и надзора, экологического аудита; правовые основы нормирования в области охраны окружающей среды; правовые основы технического регулирования в области охраны окружающей среды; экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования; юридическая ответственность за экологические правонарушения; особенности правового режима использования и охраны земель; правовой режим использования и охраны недр; правовой режим использования и охраны водных объектов; правовой режим использования и охраны лесов; правовой режим охраны и использования объектов животного мира; правовая охрана атмосферного воздуха; правовой режим особо охраняемых природных территорий.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен оперировать основными общеправовыми понятиями и категориями, анализировать и толковать нормы права, давать юридическую оценку фактам и обстоятельствам	Умеет: определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в экологическом праве
ОПК-6 Способен применять нормы материального и процессуального права в точном соответствии с правовыми принципами и	Знает: экологическое законодательство Российской Федерации и ее субъектов Умеет: определять характер правоотношения и

действующими нормативными правовыми актами с учетом специфики отдельных отраслей права, принимать обоснованные юридические решения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации	подлежащие применению нормы экологического права Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами экологического права
--	--

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.26 Муниципальное право, 1.О.11.01 Гражданское право (общая часть), 1.О.24 Налоговое право, 1.О.10 Административное право, 1.О.18 Земельное право	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.О.11.01 Гражданское право (общая часть)	Знает: понятие, сущность, структуру гражданских правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации общественных отношений, гражданское законодательство Российской Федерации (общая часть) Умеет: определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в гражданском праве, определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы ГК РФ Имеет практический опыт: толкования норм общей части гражданского права, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами ГК РФ
1.О.10 Административное право	Знает: административное законодательство Российской Федерации и ее субъектов, понятие коррупционного поведения, понятие, сущность, структуру административных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения, основные положения административного законодательства, связанного с выявлением, раскрытием, расследованием и квалификацией административных правонарушений Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы административного права, определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в административных правоотношениях Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном

	соответствии с нормами административного права, квалификации коррупционных правонарушений, толкования административно-правовых норм
1.О.24 Налоговое право	Знает: понятие, сущность, структуру налоговых правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения Умеет: Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами налогового права
1.О.18 Земельное право	Знает: понятие, сущность, структуру земельных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения, земельное законодательство Российской Федерации и ее субъектов Умеет: определять правовую природу земельных правоотношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в земельном праве, определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы земельного права Имеет практический опыт: толкования норм земельного права, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами земельного права
1.О.26 Муниципальное право	Знает: понятие, сущность, структуру общественных отношений, урегулированных нормами муниципального права, основания их возникновения, изменения, прекращения Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы муниципального права Имеет практический опыт:

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	89,75	89,75
Подготовка к практическому занятию по разделу 5	3	3
Решение кейсов	4	4
Подготовка к практическому занятию по разделу 3	3	3

Подготовка к практическому занятию по разделу 2	6	6
Подготовка к практическому занятию по разделу 4	6	6
Написание эссе по разделу 2, 8	12	12
Заполнение таблиц по разделам 3, 5	10	10
Подготовка к зачету	23,75	23.75
Подготовка к тестированию по разделу 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	20	20
Подготовка к тестированию по разделу 10	2	2
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Международные основы экологического права. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.	0	0	0	0
2	Экологическое право как отрасль российского права. Право человека и гражданина на благоприятную окружающую среду	4	2	2	0
3	Право собственности на природные объекты. Право природопользования	2	0	2	0
4	Управление в сфере охраны окружающей среды и природопользования. Экологический контроль (надзор) и мониторинг	3	1	2	0
5	Организационный механизм охраны окружающей среды	3	1	2	0
6	Правовое регулирование экономического механизма охраны окружающей среды	0	0	0	0
7	Юридическая ответственность за экологические правонарушения	0	0	0	0
8	Правовое регулирование охраны природных объектов	0	0	0	0
9	Особо охраняемые природные территории и объекты	0	0	0	0
10	Отходы производства и потребления	0	0	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	2	Экологическое право как отрасль российского права. Принципы экологического права. Право человека и гражданина на благоприятную окружающую среду	2
2	4	Экологический контроль (надзор) и мониторинг	1
2	5	Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза	1

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Право человека и гражданина на благоприятную окружающую среду.	2

		Концепция устойчивого развития и рационального природопользования. Экологические правоотношения. Экологические права и обязанности.	
2	3	Право собственности на природные объекты. Кадастровый учет природных и иных объектов. Право природопользования	2
3	4	Экологический контроль (надзор). Экомониторинг	2
4	5	Нормирование в области охраны окружающей среды. ОВОС. Экологическая экспертиза	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 практическому занятию по разделу 5	ЭУМД осн. 1 глава 7	9	3
Решение кейсов	ЭУМД осн. 2 тема 5, осн. 1 глава 10	9	4
Подготовка к практическому занятию по разделу 3	ЭУМД осн. 3 тема 7	9	3
Подготовка к практическому занятию по разделу 2	ЭУМД осн. 3 темы 2-6	9	6
Подготовка к практическому занятию по разделу 4	ЭУМД осн. 2 тема 3, осн. 3 тема 9	9	6
Написание эссе по разделу 2, 8	ЭУМД осн. 4 тема 14-18, осн. 3 темы 2-6	9	12
Заполнение таблиц по разделам 3, 5	нормативные правовые акты в справочно-правовых системах	9	10
Подготовка к зачету	ЭУМД осн. 1, 2, 3, 4 и нормативные правовые акты	9	23,75
Подготовка к тестированию по разделу 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	ЭУМД осн. 1 глава 9, осн. 3 темы 2-6, осн. 2 тема 3, осн. 3 тема 9, осн. 4 тема 14-18	9	20
Подготовка к тестированию по разделу 10	ЭУМД осн. 1 глава 9	9	2

## 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-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Устный опрос	0,5	8	Ответ на каждом практическом занятии оценивается в 2 балла исходя из следующих	зачет

					<p>параметров.</p> <p>Порядок начисления баллов за ответ на теоретический вопрос:</p> <p>1) использование правовых норм действующего законодательства при ответе (максимум – 1 б.): ответ основан на действующем законодательстве – 1 б.; ответ основан на устаревшем законодательстве – 0 б.;</p> <p>2) содержание ответа на теоретический вопрос и знание современных точек зрения по проблеме (максимум – 1 б.): при ответе на теоретический вопрос отражены 3-и более точек зрения проблеме, раскрыты все аспекты вопроса – 1 б.; при ответе отражены две и менее точек зрения на проблему, вопрос раскрыт частично – 0,5 б.; ответ не отражает знание проблем правового регулирования, вопрос не раскрыт (нет ответа) – 0 б.</p> <p>Исходя из того, что предполагается 4 занятий в течении семестра, общее количество баллов за данное КРМ 8</p>		
2	9	Текущий контроль	Тестирование №1	1	4	<p>Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №2.</p> <p>При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 балла.</p> <p>При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.</p>	зачет
3	9	Текущий контроль	Тестирование №2	1	4	<p>Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №3.</p> <p>При успешном прохождении теста (набрано 60%) студент получает 4 балла.</p> <p>При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.</p>	зачет
4	9	Текущий контроль	Тестирование №3	1	4	<p>Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №4.</p> <p>При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 балла.</p> <p>При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.</p>	зачет
5	9	Текущий контроль	Тестирование №4	1	4	<p>Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №5.</p> <p>При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 балла.</p> <p>При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.</p>	зачет
6	9	Текущий контроль	Таблица №1	1	5	<p>Таблица заполняется письменно в соответствии с требованиями преподавателя.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <p>а) использование актуального</p>	зачет

						(действующего) законодательства - 1 б.; использование устаревшего законодательства - 0 б. б) заполнены все разделы таблицы - 2 б.; пропущены 1-2 раздела - 1 б.; пропущено более 2х разделов - 0 б. в) все разделы заполнены верно - 2 б.; допущено 1-2 ошибки - 1 б.; допущено более 2х ошибок - 0 б.	
7	9	Текущий контроль	Таблица №2	1	5	Таблица заполняется письменно в соответствии с требованиями преподавателя. Критерии оценивания: а) использование актуального (действующего) законодательства - 1 б.; использование устаревшего законодательства - 0 б. б) заполнены все разделы таблицы - 2 б.; пропущены 1-2 раздела - 1 б.; пропущено более 2х разделов - 0 б. в) все разделы заполнены верно - 2 б.; допущено 1-2 ошибки - 1 б.; допущено более 2х ошибок - 0 б.	зачет
8	9	Текущий контроль	Бонусное задание	1	15	Выступление с докладом - максимум 4 балла (актуальность законодательства - 1 б.; неактуальное законодательство - 0 б.; использовано 3 и более точек зрения - 1 б., использовано менее 3х точек зрения - 0 б., наличие сравнительного анализа законодательства - 1 б., отсутствие сравнительного законодательства - 0 б., устное выступление с опорой на текст (не чтение) - 1 б., чтение с листа - 0 б.) Участие в проекте по раздельному сбору мусора - 10 баллов. Выступление с докладом на студенческой конференции - 15 баллов.	зачет
9	9	Промежуточная аттестация	Зачет	-	40	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 №179, в редакции приказа ректора от 10.03.2022 № 25-13/09). По результатам выполненных мероприятий текущего контроля в процентном выражении формируется оценка за курс. При условии выполнения мероприятий текущего контроля и достижения рейтинга 60 – 100 % обучающийся получает	зачет



						соответствующую рейтингу оценку. Для получения оценки на основании рейтинга по текущему контролю студенту надлежит выполнить все контрольные мероприятия. При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине зачет проводится в форме компьютерного тестирования. Тест считается пройденным, если студент набрал 60% от максимального балла. При успешном прохождении теста студент получает 40 баллов.	
10	9	Текущий контроль	Тестирование №5	1	4	Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №6. При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 баллов. При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.	зачет
11	9	Текущий контроль	Тестирование №6	1	4	Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №8. При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 баллов. При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.	зачет
12	9	Текущий контроль	Тестирование №7	1	4	Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №9. При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 баллов. При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.	зачет
13	9	Текущий контроль	Тестирование №8	1	4	Обучающийся самостоятельно решает тест в Электронном ЮУрГУ по разделу №10. При успешном прохождении теста с 1й попытки (набрано 60%) студент получает 4 баллов. При не прохождении теста с 1й попытки студент получает 0 баллов.	зачет
14	9	Текущий контроль	Письменное задание №1	1	5	Эссе по теме "Принципы экологического права" Максимальная оценка 5 баллов складывается из: использование актуального законодательства - 2 балла / использовано неактуальное законодательство - 0 баллов приведено 3 и более точек зрения - 2 балла / приведено 2 точки зрения - 1 балл / приведена 1 точка зрения - 0 баллов соблюдены требования к оформлению - 1 балл / не соблюдены требования к оформлению - 0 баллов	зачет
15	9	Текущий контроль	Письменное задание №2	1	5	Эссе по теме "Правовое регулирование охраны природных объектов"	зачет



	права																						
ОПК-6	Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами экологического права	+																			+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

а) *основная литература:*

Не предусмотрена

б) *дополнительная литература:*

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

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

1. Методические указания для студентов по изучению дисциплины «Экологическое право»

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

1. Методические указания для студентов по изучению дисциплины «Экологическое право»

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Экологическое право : учебник для вузов / С. А. Боголюбов [и др.] ; под редакцией С. А. Боголюбова. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 304 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10925-2. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/510433">https://urait.ru/bcode/510433</a>
2	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Анисимов, А. П. Экологическое право России : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 428 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15417-7. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/510496">https://urait.ru/bcode/510496</a>
3	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Ерофеев, Б. В. Экологическое право России в 2 т. Том 1. Общая часть : учебник для вузов / Б. В. Ерофеев ; под научной редакцией Л. Б. Братковской. – 26-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 230 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15738-3. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/517149">https://urait.ru/bcode/517149</a>
4	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Ерофеев, Б. В. Экологическое право России в 2 т. Том 1. Общая часть : учебник для академического бакалавриата / Б. В. Ерофеев ; под научной редакцией Л. Б. Братковской. – 25-

			е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2018. – 219 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-09081-9. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/427037">https://urait.ru/bcode/427037</a>
5	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Боголюбов, С. А. Актуальные проблемы экологического права : монография / С. А. Боголюбов. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 498 с. – (Актуальные монографии). – ISBN 978-5-534-01430-3. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/510468">https://urait.ru/bcode/510468</a>
6	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Боголюбов, С. А. Экологическое право. Практикум : учебное пособие для вузов / С. А. Боголюбов. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 258 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00803-6. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/511286">https://urait.ru/bcode/511286</a>
7	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Хлуденева, Н. И. Экологическое право : учебник для вузов / Н. И. Хлуденева, М. В. Пономарев, Н. В. Кичигин. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 221 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-16372-8. – Текст : электронный <a href="https://urait.ru/bcode/530892">https://urait.ru/bcode/530892</a>
8	Журналы	eLIBRARY.RU	ВЕСТНИК ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ПРАВО <a href="https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=25734">https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=25734</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2022)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	401 (5)	1.Рабочее место преподавателя. Рабочий стол, устройства коммутации и усиления аудио и видеосигналов, Компьютер конфигурации «Рабочий2» Intel Pentium BOX 3.5 GHz. М.плата LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. DDR4 DIMM 8Gb. HDD 24x7 500Гб. Проектор Epson EMP-6100, проекционный экран, звуковая система. 2. Аудиторные столы-2-х местные-6 шт. 3.Аудиторные столы-4-х местные-12 шт. 4.Парты 3-х местные-31 шт. Итого: 153 посадочных места Дополнительно скамья 4-х местная -2 шт. на 8 мест
Зачет, диф.зачет	301(ю) (5)	Окна -5. Входная дверь -1. Столы -19. Стулья - 32. Скамейка 2-х местная-3 шт. Доска - 1. Стол преподавателя - 1. Стул преподавателя - 1.
Практические занятия и семинары	101 (4)	1.Рабочее место преподавателя. ---Рабочий стол. ---Компьютер конфигурации «Рабочий2» Intel Pentium BOX 3.5 GHz. М.плата LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. DDR4 DIMM 8Gb. HDD 24x7 500Гб. -- Устройства коммутации и усиления аудио и видеосигналов. ---Звуковая система. ---Проектор EPSON EMP-6100, ---

		проекционный экран. 2.Стол преподавателя 3.Трибуна 4.Парты аудиторные- 34 шт. Посадочных мест - 102 Окна -5 шт. Вх. двери-2 шт.
--	--	--