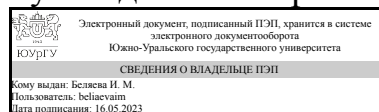


УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



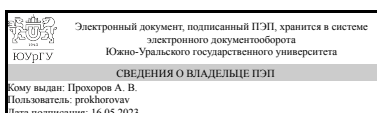
И. М. Беляева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.07 Римское право
для направления 40.03.01 Юриспруденция
уровень Бакалавриат
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Современные образовательные технологии

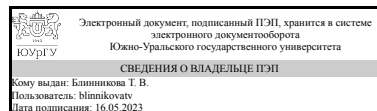
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция, утверждённым приказом Минобрнауки от 13.08.2020 № 1011

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



А. В. Прохоров

Разработчик программы,
старший преподаватель



Т. В. Блинникова

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: - базовое изучение студентами актуальных вопросов истории государства и права на основе римского права и становление современного гражданского права в рамках романо-германской правовой семьи; - формирование у студентов знаний о значении римского права и его рецепции, особенностях его отдельных институтов, способах регулирования общественных отношений; - овладение специфическим понятийным аппаратом и знаниями основных категорий римской правовой науки; - усвоение основных юридических конструкций; - формирование правовой культуры и творческого отношения к праву. К основным задачам дисциплины относятся: 1) формирование у обучаемых общего представления о целостной системе римского права древних, послужившего источником нашего отечественного права; 2) овладение глубокими знаниями вещного и обязательственного права, где особенно сильны традиции римского права; 3) усвоение базовой терминологии гражданского права и юридической техники выражения и защиты права частной собственности; 4) формирование правового мышления с акцентированием внимания на таких элементах, которые при последующем изучении действующего права не выступают на передний план: на юридической аргументации, вытекающей из противоположных интересов и ценностей; 5) предоставление системы знаний о государственно-правовых явлениях, об основных закономерностях возникновения, функционирования и развития государства и права (параллельно с теорией государства и права).

Краткое содержание дисциплины

В рамках учебной дисциплины изучаются такие разделы как: введение в курс Римского права; источники римского частного права; лица, семейные правоотношения; вещное право; обязательственное право (общая часть), отдельные виды обязательств; право наследования. В рамках российского юридического образования римское право изучается в двух аспектах: 1. как основа для изучения ныне действующего гражданского права; 2. как культурное достояние европейской цивилизации, в своем развитии от законов XII таблиц до наиболее совершенного выражения в законодательстве Юстиниана.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Умеет: анализировать и оценивать объем и содержание основных категорий и правовых институтов римского права
ПК-3 Способен определять правовую природу общественных отношений, профессионально квалифицировать факты и правоотношения	Знает: основные отрасли, институты и закономерности развития римского права Имеет практический опыт: анализа закономерностей рецепции римского частного права

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.09.01 Конституционное право России, 1.Ф.05 Логика для юристов, 1.О.02 История России, 1.О.10 Административное право, 1.О.15.01 Уголовное право (общая часть), 1.О.08 Теория государства и права, 1.О.19 Финансовое право, 1.О.01 Философия, 1.О.09.02 Конституционное право зарубежных стран, 1.О.11.01 Гражданское право (общая часть)	1.О.12 Гражданский процесс, 1.О.23 Международное частное право, 1.Ф.09 Организация судебной деятельности, 1.О.27 Семейное право, 1.О.14 Трудовое право, 1.О.18 Земельное право, 1.О.13 Арбитражный процесс, 1.О.16 Уголовный процесс, 1.О.26 Право социального обеспечения, 1.О.17 Экологическое право, 1.О.20 Налоговое право, 1.О.22 Международное право, 1.О.15.02 Уголовное право (особенная часть), 1.О.11.02 Гражданское право (особенная часть), 1.О.21 Предпринимательское право, 1.О.25 Криминология

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

Дисциплина	Требования
1.О.02 История России	Знает: основные этапы историко-культурного развития России, закономерности исторического процесса; Умеет: соотносить и анализировать факты, явления и процессы с исторической эпохой, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте; Имеет практический опыт: поиска, критического анализа и синтеза исторической информации, применение системного подхода для решения поставленных задач в контексте мировой истории и современного социума;
1.О.11.01 Гражданское право (общая часть)	Знает: гражданское законодательство Российской Федерации (общая часть), понятие, сущность, структуру гражданских правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации общественных отношений Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы ГК РФ, определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в гражданском праве Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами ГК РФ
1.Ф.05 Логика для юристов	Знает: правила логики и теорию аргументации, формы, методы и средства чувственного и рационального познания; основные виды юридического познания; роль логических законов, средств и методов в юридическом

	<p>познании и деятельности Умеет: самостоятельно применять средства рационального познания; Имеет практический опыт: работы с логическими формами, логическими методами и логическими законами мышления в юридическом познании и деятельности, самостоятельной работы с правовыми документами, позволяющими осуществлять их интерпретацию и получать истинные (достоверные) или вероятные знания</p>
<p>1.О.15.01 Уголовное право (общая часть)</p>	<p>Знает: уголовное законодательство Российской Федерации (общая часть), понятие, сущность, структуру уголовно-правовых отношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации уголовно-правовых отношений Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы уголовного права (общая часть), определять правовую природу общественных отношений с позиции разграничения преступлений и иных правонарушений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в уголовно-правовых отношениях Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами уголовного права</p>
<p>1.О.01 Философия</p>	<p>Знает: основные философские категории; научную, философскую и религиозную картины мира, общечеловеческие ценности и ценностные ориентации как основу базовой культуры личности; принципы толерантности Умеет: анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы, вопросы ценностно-мотивационной ориентации Имеет практический опыт: оценки межкультурного взаимодействия</p>
<p>1.О.10 Административное право</p>	<p>Знает: административное законодательство Российской Федерации и ее субъектов, понятие коррупционного поведения, основные положения административного законодательства, связанного с выявлением, раскрытием, расследованием и квалификацией административных правонарушений, понятие, сущность, структуру административных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения 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</p>

	коррупционных правонарушений
1.О.19 Финансовое право	<p>Знает: принципы планирования индивидуальной и коллективной работы в рамках проекта государственно-частного партнерства; правила рационального решения задач в рамках такого проекта, понятие, сущность, структуру финансовых правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; Умеет: определять оптимальные пути решения тактических задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, решать профессиональные задачи во взаимодействии с коллективом в рамках проекта государственно-частного партнерства., определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в финансовом праве; Имеет практический опыт: выбора оптимальных способов достижения поставленной цели путем последовательного решения тактических задач в рамках проекта государственно-частного партнерства</p>
1.О.08 Теория государства и права	<p>Знает: основные категории и понятия в теории государства и права, способы и приемы толкования нормативных правовых актов, понятие, сущность, структуру общественных отношений, основания их возникновения, изменения, прекращения; правила квалификации общественных отношений Умеет: оценивать пути формирования, развития и современного состояния российского государства и права, самостоятельно толковать правовые акты, определять правовую природу общественных отношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах Имеет практический опыт: применения способов и приемов толкования нормативных правовых актов, анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности</p>
1.О.09.01 Конституционное право России	<p>Знает: Конституцию Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, отраслевое законодательство Российской Федерации, понятие, сущность, структуру общественных отношений в конституционном праве России, основания их возникновения, изменения, прекращения Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы конституционного права, определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в конституционном праве России Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами</p>

	конституционного права
1.О.09.02 Конституционное право зарубежных стран	Знает: влияние культурных особенностей на формирование конституционного (государственного) право в зарубежных странах, особенности конституционных правоотношений в зарубежных странах Умеет: Имеет практический опыт:

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 20,25 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	
<i>Аудиторные занятия:</i>	16	16	
Лекции (Л)	8	8	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,75	51,75	
Выполнение заданий ЭУК в "Электронном ЮУрГУ"	16,75	16,75	
Подготовка к практическим работам (изучение источников, составление конспекта)	20	20	
Подготовка к зачету	15	15	
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25	
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	Введение в римское частное право. Источники римского права	4	2	2	0
2	Вещное право. Владение и право собственности. Права на чужие вещи	4	2	2	0
3	Общие положения об обязательствах	4	2	2	0
4	Наследственное право	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Введение в римское частное право. Источники римского права Понятие римского частного права. Отличие частного права от публичного права.	2

		Основные системы римского частного права: ius civile и ius gentium. Значение римского частного права для современной юриспруденции. Понятие и виды источников права в Древнем Риме. Обычное право. Законы. Эдикты магистратов. Деятельность юристов. Кодификация римского права	
2	2	Вещное право. Владение и право собственности. Права на чужие вещи. Понятие вещных прав. Виды вещных прав. Вещи: понятие и классификация. Владение: понятие и содержание. Владение и держание. Защита владения. Понятие права собственности. Способы приобретения, виды и защита. Сервитуты. Узуфрукт и аналогичные права. Эмфитевзис и суперфиций. Залог и ипотека.	2
3	3	Общие положения об обязательствах. Понятие, содержание, объекты и стороны обязательств. Основания возникновения обязательств. Виды обязательств. Гарантии исполнения обязательств. Основания прекращения обязательств.	2
4	4	Наследственное право. Понятие наследования. Наследование по завещанию. Наследование по закону. Открытие наследства и его принятие. Легаты и фидеикомиссы. Трансмиссия. Иски о наследстве.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Введение в римское частное право. Источники римского права. 1. Римское публичное и частное право: понятие, отличия. 2. Предмет и система римского частного права. Значение римского частного права для современной юриспруденции. 3. Периоды развития римского частного права. 4. Источники римского частного права: понятие, виды	2
2	2	Вещное право. Владение и право собственности. Права на чужие вещи. 1. Вещное право: понятие, признаки, содержание, виды. 2. Вещи: понятие, классификация. 3. Владение: понятие, виды, основания приобретения и прекращения. Защита владения. Держание: понятие, отличие от владения, защита держания. 4. Право собственности: понятие и содержание. Приобретение и утрата права собственности. Квиритская, бонитарная, провинциальная и peregrinская собственность. 5. Защита права собственности. 6. Общая характеристика прав на чужие вещи (сервитуты, суперфиций, эмфитевзис, узуфрукт, залог)	2
3	3	Общие положения об обязательствах. 1. Обязательства: понятие, стороны, содержание, виды. 2. Основания возникновения обязательств. 3. Элементы обязательства: место и время исполнения, модусы. Просрочка исполнения. 4. Прекращение обязательств	2
4	4	Наследственное право. 1. Наследственное право: основные понятия, этапы развития. 2. Наследование по завещанию. 3. Наследование по закону. 4. Завещательные отказы и фидеикомиссы. Выморочное наследство.	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
Выполнение заданий ЭУК в "Электронном ЮУрГУ"	https://edu.susu.ru/course/view.php?id=140426	4	16,75
Подготовка к практическим работам (изучение источников, составление конспекта)	Занятие 1: ЭУМЛ №1: Ч.1; Р.1, с. 3-12; ЭУМЛ № 2: Гл. 1 Занятие 2 ЭУМЛ №1: Ч.1; Р.1; Гл. 1-4, с. 12-73; ЭУМЛ № 2: Гл. 2 Занятие 3: ЭУМЛ №1: Ч.2; Р.1; Гл. 5, с. 55-73; ЭУМЛ № 2: Гл. 2 Занятие 4: ЭУМЛ №1: Ч.2; Р.1; Гл. 6, с. 73-91; ЭУМЛ № 2: Гл. 3	4	20
Подготовка к зачету	ЭУМЛ №1: Ч.1; Р.1, с. 3-12; ЭУМЛ № 2: Гл. 1 ЭУМЛ №1: Ч.1; Р.1; Гл. 1-4, с. 12-73; ЭУМЛ № 2: Гл. 2 ЭУМЛ №1: Ч.2; Р.1; Гл. 5, с. 55-73; ЭУМЛ № 2: Гл. 2 ЭУМЛ №1: Ч.2; Р.1; Гл. 6, с. 73-91; ЭУМЛ № 2: Гл. 3 ЭУМЛ №1: Ч.2; Р.1; Гл. 7-13, с. 98-187; ЭУМЛ № 2: Гл. 4 ЭУМЛ №1: Ч.3-4; Р.1; Гл. 14-25, с. 192-337; ЭУМЛ № 2: Гл. 5	4	15

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	4	Текущий контроль	Контрольный тест № 1	0,05	5	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки.	зачет
2	4	Текущий контроль	Контрольный тест № 2	0,05	5	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его	зачет

						просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки.	
3	4	Текущий контроль	Контрольный тест № 3	0,05	5	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки.	зачет
4	4	Текущий контроль	Контрольный тест № 4	0,05	5	Выполнение тестового задания осуществляется на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). Студенту предоставляется 2 попытки с ограничением по времени для прохождения каждого теста. Метод оценивания – высшая оценка по итогам всех попыток. В случае, если студент набирает менее 60% баллов, по его просьбе преподаватель предоставляет дополнительные попытки.	зачет
5	4	Промежуточная аттестация	Мероприятия промежуточной аттестации (компьютерное тестирование и решение задачи)	-	20	Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Зачетный тест. Студенту предоставляется 1 попытка с ограничением по времени для прохождения теста. Попытки оцениваются автоматически: максимальный балл за каждый вопрос - 1. Количество вопросов - 20. Метод оценивания — высшая оценка.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Промежуточная аттестация проводится на портале «Электронный ЮУрГУ» (https://edu.susu.ru). В назначенное по расписанию время студент проходит видео- и аудио-идентификацию и выполняет Зачетный тест. Студенту предоставляется 1 попытка с ограничением по времени для прохождения теста. Попытки оцениваются автоматически: максимальный балл за каждый вопрос - 1. Количество вопросов - 20. Метод оценивания — высшая оценка.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-1	Умеет: анализировать и оценивать объем и содержание основных категорий и правовых институтов римского права	+	+	+	+	+
ПК-3	Знает: основные отрасли, институты и закономерности развития римского права	+	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: анализа закономерностей рецепции римского частного права	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Новицкий, И. Б. Римское право [Текст] учебник для юрид. вузов и фак. И. Б. Новицкий. - 4-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2018. - 301, [2] с.
2. Омельченко, О. А. Римское право [Текст] учебник для вузов по специальности "Юриспруденция" О. А. Омельченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ЭКСМО, 2011. - 221 с.

б) дополнительная литература:

1. Новицкий, И. Б. Римское право [Текст] учебник для юрид. вузов и фак. И. Б. Новицкий ; Моск. гос. ун-т (МГУ) им. М. В. Ломоносова, Юрид. фак. - М.: Юрайт, 2013. - 298 с.
2. Прудников, М. Н. Римское право [Текст] учебник для вузов по специальностям 030501 (021100) "Юриспруденция", 030500 (521400) "Юриспруденция (бакалавр)" М. Н. Прудников. - М.: Юрайт, 2010. - 302 с. ил., табл.

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Сэруа В.С. Римское право: Учебно-методическое пособие – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2020 – 26 с.
2. Вошатко А В Римское право : учебно-методическое пособие / А. В. Вошатко ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль : ЯрГУ, 2017 — 48 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Сэруа В.С. Римское право: Учебно-методическое пособие – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2020 – 26 с.
2. Вошатко А В Римское право : учебно-методическое пособие / А. В. Вошатко ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль : ЯрГУ, 2017 — 48 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Максимов, В. А. Римское право : учебное пособие / В. А. Максимов, С. С. Желонкин. — Москва : Юстицинформ, 2019. — 300 с. — ISBN 978-5-7205-1491-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112707 (дата обращения: 01.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Кудинов, О. А. Римское право : учебное пособие / О. А. Кудинов. — 4-е, изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 238 с. — ISBN 978-5-394-00872-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93514 (дата обращения: 01.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Акимова, М. А. Хрестоматия по римскому праву : учебное пособие / М. А. Акимова, И. П. Кожокар, В. А. Леус. — 2-е изд. — Москва : Проспект, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-9988-0696-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/150898 (дата обращения: 01.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(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	108 (ПЛК)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ 2.0»); Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор-15 шт. АОС
Самостоятельная работа студента	108 (ПЛК)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ 2.0»); Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор-15 шт. АОС
Лекции	108 (ПЛК)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ 2.0»); Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoardPS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном SVEN, Монитор-15 шт. АОС

