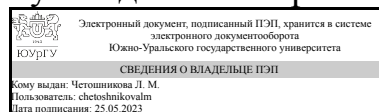


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



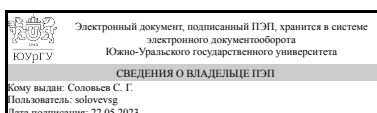
Л. М. Четошникова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.04 Иностранный язык**  
**для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**уровень Бакалавриат**  
**форма обучения заочная**  
**кафедра-разработчик Социально-гуманитарные и правовые дисциплины**

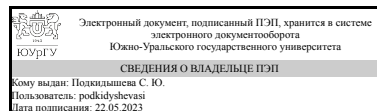
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 144

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



С. Г. Соловьев

Разработчик программы,  
старший преподаватель



С. Ю. Подкидышева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цели: • повышение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции; • повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. Задачи: • формирование способности и готовности к межкультурному общению, развитие профессионального профильного владения иностранным языком, позволяющее выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности; • повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию; • развитие когнитивных и исследовательских умений; • развитие информационной культуры, культуры мышления; • расширение кругозора и повышение уровня общей культуры и образованности студентов; • воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

## Краткое содержание дисциплины

I Иностранный язык для общих целей 1. Знакомство 2. Семья и семейные ценности 3. Образ жизни 4. Международное общение II Иностранный язык для академических целей 1. Мир английского языка 2. Образование в России и за рубежом 3. Учёные и изобретения 4. Природа и окружающая среда III Иностранный язык для профессиональных целей 1. Электричество 2. Электрические устройства 3. Электродвигатели 4. Электростанции 5. Электросети 6. Профессии в электроэнергетике

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Знает: принципы построения устного и письменного высказывания на иностранном языке; требования к деловой и письменной коммуникации; требования к деловой и письменной коммуникации на иностранном языке Умеет: выбирать стиль общения на иностранном языке; выполнять переводы профессиональных текстов; вести деловую переписку на иностранном языке в рамках уровня поставленных задач Имеет практический опыт: приемами эффективных коммуникаций на иностранном языке

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
------------------------------------	---------------------------------

видов работ учебного плана	видов работ
Нет	1.О.05 Деловой иностранный язык

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

Нет

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е., 252 ч., 45 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		1	2	3
Общая трудоёмкость дисциплины	252	72	72	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	28	8	8	12
Лекции (Л)	0	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	28	8	8	12
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	207	59,75	59,75	87,5
Подготовка к тестированию	60	20	20	20
Подготовка к устным и письменным сообщениям, презентациям, эссе	107	29.75	29.75	47.5
Подготовка к зачету	20	10	10	0
Подготовка к экзамену	20	0	0	20
Консультации и промежуточная аттестация	17	4,25	4,25	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен

#### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Иностранный язык для общих целей Знакомство	2	0	2	0
2	Семья и семейные ценности	2	0	2	0
3	Образ жизни	2	0	2	0
4	Международное общение	2	0	2	0
5	Мир английского языка	2	0	2	0
6	Образование в России и за рубежом	2	0	2	0
7	Учёные и изобретения	2	0	2	0
8	Природа и окружающая среда	2	0	2	0
9	Электричество Классификация материалов.	2	0	2	0
10	Электрические устройства Принцип работы	2	0	2	0

	электрического устройства				
11	Электродвигатели	2	0	2	0
12	Электростанции	2	0	2	0
13	Электросети	2	0	2	0
14	Электроэнергетика. Профессии в электроэнергетике	2	0	2	0

### 5.1. Лекции

Не предусмотрены

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Тема: «Знакомство». Проблематика: Знакомство, приветствия. Правила поведения в различных странах. Грамматика: to be, there is/are, Present Continuous. Чтение: "How to Behave Badly Abroad".	2
2	2	Тема: «Семья и семейные ценности». Проблематика: Семейное древо. Грамматика: Present Simple. Чтение: Patterns of Family Life.	2
3	3	Тема: "Образ жизни". Проблематика: Распорядок дня. Грамматика: Past Simple. Чтение: "My Working Day", "My Day Off"	2
4	4	Тема: "Международное общение". Проблематика: Мультилингвизм. Грамматика: Future Simple. Прилагательное (степени сравнения). Чтение: "Going out around the world".	2
5	5	Тема: «Мир английского языка». Проблематика: Англо-говорящие страны (Великобритания, США, Канада, Австралия, Новая Зеландия). Грамматика: Времена группы Continuous. Чтение: Learning English as a Second Language.	2
6	6	Тема: «Образование в России и за рубежом». Проблематика: Высшее образование (в России, Великобритании и США). Грамматика: Пассивный залог. Чтение: The Education System in Great Britain, Education in the USA.	2
7	7	Тема: «Ученые и изобретения». Проблематика: Люди, изменившие мир, Важные изобретения прошлого. Времена группы Perfect. Чтение: A Photograph that Changed the World.	2
8	8	Тема: «Природа и окружающая среда». Проблематика: Природные катастрофы и их последствия. Обсуждение: Мой личный вклад в решение проблем окружающей среды.	2
9	9	Тема: Электричество Классификация материалов. Чтение: Who discovered electricity?	2
10	10	Тема: Электрические устройства Обсуждение: Принцип работы электрического устройства	2
11	11	Тема: Электродвигатели Чтение: Типы двигателей, их преимущества и недостатки	2
12	12	Тема: Электростанции Чтение: Виды энергии. Альтернативные источники энергии	2
13	13	Тема: Электросети Чтение: Electric power distribution. Transmission lines.	2
14	14	Тема: Электроэнергетика. Обсуждение: Профессии в электроэнергетике Профессиональные качества и требования.	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 тестированию	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 11-20; доп.лит. 1 – главы 9-10; 2 – главы 3,4; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 8-10; 2 – 5-8; доп.лит. 1 – главы 6-8	2	20
Подготовка к тестированию	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-10; доп.лит. 1 – главы 1-8; 2 – главы 1,2; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-7; 2 – 1-4; доп.лит. 1 – главы 1-5; 2 – главы 1-5	1	20
Подготовка к устным и письменным сообщениям, презентациям, эссе	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-24; доп.лит. 1 – главы 11-12; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-12; 2 – 1-5; доп.лит. 1 – главы 9-10; 2 – главы 1-10.	3	47,5
Подготовка к зачету	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-10; доп.лит. 1 – главы 1-8; 2 – главы 1,2; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-7; 2 – 1-4; доп.лит. 1 – главы 1-7.	1	10
Подготовка к экзамену	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-24; доп.лит. 1 – главы 11-12; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-12; 2 – 1-5; доп.лит. 1 – главы 9-10; 2 – главы 1-10.	3	20
Подготовка к устным и письменным сообщениям, презентациям, эссе	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 11-20; доп.лит. 1 – главы 9-10; 3 – главы 8-10; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 8-10; 2 – 5-8; доп.лит. 2 – главы 5-7.	2	29,75
Подготовка к устным и письменным сообщениям, презентациям, эссе	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-10; доп.лит. 1 – главы 1-8; 3 – главы 1-7; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-7; 2 – 1-4; доп.лит. 1 – главы 1-5; 2 – главы 1-5.	1	29,75
Подготовка к тестированию	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 1-24; доп.лит. 1 – главы 11-12; 2 – главы 5-6; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 1-12; 2 – 1-5; доп.лит. 1 – главы 9-10	3	20
Подготовка к зачету	ПУМД, осн.лит. 1 – главы 11-20; доп.лит. 1 – главы 9-10; 3 – главы 8-10; ЭУМД осн.лит. 1 – главы 8-10; 2 – 5-8; доп.лит. 2 – главы 5-7.	2	10

## 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)

№	Се-	Вид	Название	Вес	Макс.	Порядок начисления баллов	Учи-
---	-----	-----	----------	-----	-------	---------------------------	------

КМ	местр	контроля	контрольного мероприятия		балл		тыва- ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Написание неформального письма	0,3	5	Написание писем выполняется студентом на занятиях в течение изучения дисциплины. Письмо оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 3, грамматика - 1, правила написания неформальных писем - 1.	зачет
2	1	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Семья"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 3 балла, грамотность - 1 балл, оформление/ композиция - 1 балл.	зачет
3	1	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Образ жизни"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 3 балла, грамотность - 1 балл, оформление - 1 балл.	зачет
4	1	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Хобби"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 3 балла, грамотность - 1 балл, оформление/ композиция - 1 балл.	зачет
5	1	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Россия"	0,7	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
6	1	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Международное общение"	0,7	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер	зачет

						работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	
7	1	Текущий контроль	Тест 1	1	5	Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 0.5 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
8	1	Промежуточная аттестация	Зачет	-	10	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся. Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля. При условии выполнения всех мероприятий текущего контроля и достижения 60 % рейтинга обучающийся получает зачет. При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете устно опрашивается по билету, сформированному из вопросов, выносимых на зачет. Билет содержит два вопроса. Правильный ответ на вопрос соответствует 5 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10.	зачет
9	2	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Мир англ. языка"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
10	2	Текущий контроль	Написание формальных писем	0,3	5	Написание писем выполняется студентом на занятиях в течение изучения дисциплины. Письмо оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 3, грамматика - 1, правила написания неформальных писем - 1.	зачет
11	2	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Высшее образование"	0,7	8	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа состоит из 2	зачет

						частей. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание - 4 балла, творческий характер работы – 2 балла, правильность языка - 2 балла. Максимальное количество баллов – 8.	
12	2	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Мой университет"	0,7	7	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
13	2	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Изобретения"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
14	2	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Окр. среда"	0,7	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
15	2	Текущий контроль	Тест 2	1	5	Лексико-грамматическое тестирование осуществляется на последнем занятии изучаемого раздела. Тест состоит из 5 заданий, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5.	зачет
16	2	Промежуточная аттестация	Зачет	-	10	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся. Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля. При условии	зачет



						<p>выполнения всех мероприятий текущего контроля и достижения 60 % рейтинга обучающийся получает зачет.</p> <p>При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном зачете устно опрашивается по билету, сформированному из вопросов, выносимых на зачет. Билет содержит два вопроса. Правильный ответ на вопрос соответствует 5 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p> <p>Максимальное количество баллов – 10.</p>	
17	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Компоненты электрической цепи"	0,5	5	<p>Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл.</p> <p>Максимальное количество баллов – 5.</p>	экзамен
18	3	Текущий контроль	Эссе по теме "Известный ученый-электрик"	0,7	5	<p>Эссе выполняется студентом в течение изучения данной дисциплины. Общий балл складывается из следующих показателей: Творческий характер работы – 2 балла Логичность и правильность языка - 2 балла.</p> <p>Оформление работы соответствует требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.</p>	экзамен
19	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Электрические устройства"	0,5	5	<p>Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.</p>	экзамен
20	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Электрические двигатели"	0,5	5	<p>Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно</p>	экзамен

						требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	
21	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Электростанции"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	экзамен
22	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Электросети"	0,5	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	экзамен
23	3	Текущий контроль	Письменная работа по теме "Моя будущая профессия"	0,7	5	Письменные работы выполняются студентом в течение изучения дисциплины согласно темам, указанным в РПД. Работа оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: содержание, творческий характер работы – 3 балла, правильность языка - 2 балла, оформление работы согласно требованиям - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.	экзамен
24	3	Текущий контроль	Тест 3	1	5	Тест состоит из лексических и грамматических заданий, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5.	экзамен
25	3	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	20	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся. Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля. При условии выполнения всех мероприятий текущего контроля и достижения 60 - 100 % рейтинга обучающийся получает соответствующую рейтинговую оценку. При желании повысить рейтинг за	экзамен





### 3. Методическое пособие для самостоятельной работы по иностранному языку

#### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Базанова, Е.М. Insight into the UK: language and culture : учебное пособие / Е.М. Базанова, Т.С. Путиловская. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 432 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/119038">https://e.lanbook.com/book/119038</a>
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Кузнецова, Т.С. Английский язык: устная речь : учебное пособие / Т.С. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 268 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/105171">https://e.lanbook.com/book/105171</a>
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Кушникова, Г. К. Electrical Power : Обучение профессионально-ориентированному чтению : учебное пособие / Г. К. Кушникова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 104 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/109563">https://e.lanbook.com/book/109563</a>
4	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Прохорова, А.А. Узнайте больше об англоязычном мире : учебное пособие / А.А. Прохорова, И.С. Рушинская. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 176 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/72685">https://e.lanbook.com/book/72685</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(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	309 (2)	Системный блок – 16 шт. Монитор – 16 шт. Исследовательский програмно-аппаратный комплекс «Лингва» - 1 шт. Настенно-потолочный экран – 1 шт. Мультимедиа-проектор с потолочным подвесом – 1 шт. Акустическая система – 1 шт. Микрофонно-телефонная гарнитура – 1 шт. Сетевой коммутатор – 1 шт. Аналоговый аудиокмутатор – 1 шт. Усилитель-распределитель XGA сигнала – 1 шт. Стул - 17 шт. Доска - 1 шт. Рабочая площадка для групповых занятий - 1 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Рабочее место обучающегося - 16 шт. ПО "Лингва"
Контроль самостоятельной работы	105 (1)	Системный блок – 1 шт. Монитор – 1 шт. Колонки – 2 шт. Мультимедийный проектор – 1 шт. Экран – 1 шт. Парта 3-х местная - 8 шт. Парта 2-х местная - 17 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул - 2 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 4 шт. Кафедра - 1 шт.
Практические занятия и семинары	215 (1)	Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 1 шт. Магнитофон – 1 шт. Парта 3-х местная - 4 шт. Парта 2-х местная - 8 шт. Стол для преподавателя - 1 шт.

	Стул - 2 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 2 шт. Кафедра - 1 шт.
--	---