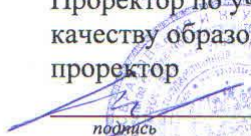


Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Факультет романо-германской филологии

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,
качеству образования – первый
проректор

Иванов А.Г.


подпись
«28» марта 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.02 «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФОНЕТИКА НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА»

Направление подготовки/специальность: 44.03.05 Педагогическое
образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): Английский язык, Немецкий язык
Программа подготовки: академическая
Форма обучения: очная
Квалификация: бакалавр

Краснодар 2014

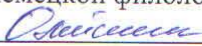
Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Теоретическая фонетика немецкого языка составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Английский язык, Немецкий язык.

Программу составил(и):

С.В. Сидорков, профессор, д.филол.н., профессор 

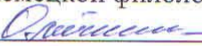
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры немецкой филологии протокол № 6 от «05» февраля 2014 г.

Заведующий кафедрой немецкой филологии

Олейник М.А. 

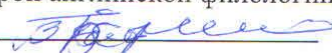
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры немецкой филологии протокол № 6 от «05» февраля 2014 г.

Заведующий кафедрой немецкой филологии

Олейник М.А. 

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры английской филологии протокол № 7 от «11» марта 2014 г.

Заведующий кафедрой английской филологии

Тхорик В.И. 

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета романо-германской филологии

протокол № 7 от «24» марта 2014 г.

Председатель УМК факультета РГФ Маркова Л.Ф. 

Рецензенты:

Зиньковская А.В., канд. филол. н., доцент кафедры английской филологии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Непшекуева Т.С. д. филол. н., профессор, зав. кафедрой иностранных языков
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им.
И.Т. Трубилина»

1. Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1.1 Цель освоения дисциплины.

Последовательное и всестороннее изучение особенностей немецкого произношения в его коммуникативных разновидностях; рассмотрение фонетического строя современного немецкого языка как системы разноуровневых функциональных единиц, которые используются в различных коммуникативных целях.

1.2 Задачи дисциплины.

- ознакомление студентов с современным состоянием исследований в области общей фонетики, фонологии и морфологии, акустической и генетической фонетики;
- описание специфики фонетической системы современного немецкого языка в сравнении с фонетической системой русского языка;
- объяснение студентам явления фонетической интерференции, а также различий в фонетической базе немецкого и русского языков;
- всестороннее исследование речевой деятельности с позиции произносительной нормы и ее допустимых вариантов; выявление тенденций развития нормы;
- развитие у студентов умения объяснять основные понятия, процессы и явления, происходящие в системной организации фонетического строя современного немецкого языка, анализировать и обобщать фонетические явления.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Б1.В.02 Теоретическая фонетика немецкого языка» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модуля)» учебного плана.

Знания дисциплины «Б1.В.02 Теоретическая фонетика немецкого языка» могут быть востребованы в курсах практического немецкого языка, истории немецкого языка, стилистики немецкого языка, лексикологии немецкого языка.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональной компетенций (ОПК и ПК).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	готовностью сознать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	основные положения фонетической теории, составляющие основу теоретической и практической подготовки специалиста. Специфику организации и функционирования немецкой звучащей речи.	Объяснять наиболее важные типичные явления в фонетической системе немецкого языка. Сопоставлять факты фонетической системы немецкого языка с фактами родного языка и других иностранных языков.	Современными методами фонологических исследований

2	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	Фонетические средства реализации различных типов дискурса для достижения определённых коммуникативных задач	Ставить исследовательские задачи и находить адекватные способы их решения	орфографическим и орфоэпическими нормами немецкого языка
3	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	уровни и единицы устной формы речи, их функции	проводить сравнительный анализ единиц фонетического и фонологического уровня родного (русского) и немецкого языков;	системой лингвистических знаний, включающей в себя знание основных фонетических явлений и закономерностей их функционирования изучаемого иностранного языка, его функциональных разновидностей

2. Структура и содержание дисциплины.

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)
			4
Контактная работа, в том числе:			
Аудиторные занятия (всего):		36	36
Занятия лекционного типа		18	18
Лабораторные занятия		18	18
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		-	-
Иная контактная работа:			
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
Промежуточная аттестация (ИКР)		0.2	0.2
Самостоятельная работа, в том числе:			
Курсовая работа		-	-
Проработка учебного (теоретического) материала		10	10
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		-	-
Реферат		10	10
Подготовка к текущему контролю		11.8	11.8
Контроль:			
Подготовка к экзамену		-	-
Общая трудоемкость	час.	72	72
	в том числе	40.2	40.2

	контактная работа		
	зач. ед	2	2

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Предмет и задачи фонетики. Из истории фонетики	6	2	-	2	2
2	Нормативное произношение и его признаки	8	2	-	2	4
3	Учение о фонеме	7.8	2	-	2	3.8
4	Немецкий вокализм	8	2	-	2	4
5	Немецкий консонантизм	8	2	-	2	4
6	Звуки в потоке речи	8	2	-	2	4
7	Слог. Виды слогов. Теория слога	8	2	-	2	4
8	Немецкое словесное ударение	8	2	-	2	4
9	Немецкая интонация	6	2	-	2	2
	Всего		18	-	18	31.8

2.3 Содержание разделов дисциплины:

2.3.1 Занятия лекционного типа

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Предмет и задачи фонетики. Из истории фонетики	Предмет фонетики, из истории фонетики, направления исследований, ветви фонетики, фонетические единства, методы исследования фонетики	реферат
2.	Нормативное произношение и его признаки	Понятие нормы произношения и ее признаки, из истории немецкого нормативного произношения, недостатки нормативного произношения Т.Зибса, современные словари и их характеристики.	реферат
3.	Учение о фонеме	Понятие фонемы, из истории учения о фонеме, различия в толковании фонемы, понятие фонологически значимого признака, виды и функции фонологически значимых признаков, понятие оппозиции, виды оппозиций, варианты фонем, позиции фонем, понятие системы, звуковая и фонологическая системы, внутреннее деление фонетической системы.	реферат
4.	Немецкий вокализм	Различия между гласными и согласными звуками, фонемный состав, система гласных, фонологически значимые признаки немецкой системы гласных, варианты гласных фонем, спорные вопросы.	реферат

5.	Немецкий консонантизм	Фонемный состав системы согласных, фонологически значимые признаки немецких согласных фонем, спорные вопросы немецкого консонантизма.	реферат
6.	Звуки в потоке речи	Вида ассимиляции, диссимиляция и метатеза, чередование фонем, стили произношения.	реферат
7.	Слог. Виды слогов. Теория слога	Дефиниция слога, виды слогов, образование слогов и их деление, теории слога.	реферат
8.	Немецкое словесное ударение	Характеристика словесного ударения (понятие словесного ударения, динамическое, музыкальное и количественное ударение), морфологическая характеристика ударения, функции ударения.	реферат
9.	Немецкая интонация	Понятие интонации, составные части интонации (мелодика, ударение, ритм, темп, тембр и др.), функции интонации.	реферат

2.3.2 Занятия семинарского типа.

Семинарские занятия – не предусмотрены.

2.3.3 Лабораторные занятия

№	Наименование лабораторных работ	Форма текущего контроля
1	2	3
1.	Предмет и задачи фонетики. Из истории фонетики Gegenstand der Phonetik 1. Definition der Phonetik; 2. Aus der Geschichte der Phonetik; 3. Forschungsrichtungen der Phonetik; 4. Zweige der Phonetik; 5. Phonetische Einheiten.	Реферат
2.	Нормативное произношение и его признаки Sprachnorm und Aussprachenorm 1. Begriff der Sprachnorm und Aussprachenorm; 2. Aus der Geschichte der deutschen Aussprachenorm; 3. Die Mängel der Siebsschen Aussprachenorm; 4. Die deutschsprachigen Gegenwartsaussprachewörterbücher.	Инд. опрос
3.	Учение о фонеме Die Lehre von Phonem 1. Begriff des Phonems. Aus der Geschichte der Lehre von Phonem; 2. Die bedeutendsten phonologischen Schulen; 3. Funktionen des Phonems; 4. Phonologisch-wesentliche Merkmale, ihre Arten und Funktionen; 5. Positionen und Oppositionen des Phonems.	Реферат
4.	Немецкий вокализм Der deutsche Vokalismus 1. Phonembestand des deutschen Vokalsystems; 2. Phonologisch-wesentliche Merkmale, die dem deutschen Vokalismus zugrunde liegen; 3. Varianten und Variationen der deutschen Vokale; 4. Strittige Probleme innerhalb des deutschen Vokalismus.	Инд. опрос

5.	Немецкий консонантизм Der deutsche Konsonantismus 1. Phonembestand des deutschen Konsonantensystems; 2. Phonologisch-wesentliche Merkmale, die dem deutschen Konsonantismus zugrunde liegen; 3. Varianten und Variationen der deutschen Konsonanten; 4. Strittige Probleme innerhalb des deutschen Konsonantismus.	Реферат
6.	Звуки в потоке речи Die Laute im Sprechkontinuum 1. Assimilation und ihre Arten im Deutschen; 2. Dissimilation. Metathese; 3. Der phonetische Verschleiß; 4. Phonemwechsel; 5. Aussprachestile.	Инд. опрос
7.	Слог. Виды слогов. Теория слога Silbe und Silbentheorien 1. Begriff der Silbe. Silbenarten; 2. Silbentheorien.	Реферат
8.	Немецкое словесное ударение Der deutsche Wortakzent 1. Begriff der Betonung; 2. Charakteristik der deutschen Wortbetonung aus phonetischer Sicht; 3. Charakteristik der deutschen Wortbetonung aus morphonologischer Sicht; 4. Akzentmodelle; 5. Funktionen der Wortbetonung.	Реферат
9.	Немецкая интонация Die deutsche Intonation 1. Begriff der Intonation und ihre Wirkungssphäre; 2. Bestandteile der Intonation und ihre Charakteristik; 3. Funktionen der Intonation.	Инд. опрос

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы – не предусмотрены

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1.	Предмет и задачи фонетики. Из истории фонетики.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
2.	Нормативное произношение и его признаки.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
3.	Учение о фонеме.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.

4.	Немецкий вокализм.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
5.	Немецкий консонантизм.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
6.	Звуки в потоке речи.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
7.	Слог. Виды слогов. Теория слога.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
8.	Немецкое словесное ударение.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
9.	Немецкая интонация.	Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в печатной форме увеличенным шрифтом,

– в форме электронного документа,

– Для лиц с нарушениями слуха:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

3. Образовательные технологии.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в рамках преподавания дисциплины «Теоретическая фонетика немецкого языка» в учебном процессе с целью формирования и развития у учащихся требуемых компетенций используются активные и интерактивные формы проведения занятий.

Основой образовательных технологий, используемых в данной дисциплине, является системный подход, который отличается личностной ориентированностью, интенсивностью, диалогичностью, модульностью, межпредметностью, креативностью.

Семестр	Вид занятия (Л, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	Л	Проблемная лекция	1
4	Л	Лекция-дискуссия	1
4	Л	Лекция-консультация	1
4	ЛР	Визуализация ключевых понятий курса	0.5
4	ЛР	Использование case-метода	0.5

4	ЛР	Метод развивающейся кооперации для решения творческих задач	0.5
4	ЛР	Разбор конкретных понятий	0.5
4	ЛР	Итоговая ролевая игра	0.5
		Итого:	5.5 (0,15 %)

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля (прилагается).

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Развернутый ответ студента на зачете на иностранном языке должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на определенную тему. Теоретические положения иллюстрируются при этом примерами на иностранном языке.

Вопросы к зачету по дисциплине:

- 1.Sprachnorm und Aussprachenorm.
- 2.Aussprachestile.
- 3.Silbenarten.
4. Gegenwartaussprachewörterbücher.
- 5.Die Lehre von Phonem.
- 6.Assimilation.
- 7.Betonung.
- 8.Akzentmodelle.
- 9.Begriff der Intonation.
- 10.Bestandteile der Intonation.
- 11.Phonemwechsel.
- 12.Phonologisch-wesentliche Merkmale des Vokalismus.
- 13.Dissimilation. Metathese.
- 14.Varianten und der deutschen Vokale.
- 15.Funktionen des Phonems.
- 16.Phonologisch-wesentliche Merkmale, ihre Arten und Funktionen.
- 17.Die phonologischen Schulen.
- 18.Positionen und Oppositionen des Phonems.
- 19.Strittige Probleme des deutschen Konsonantismus.
- 20.Phonembestand des deutschen Vokalsystems.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

- при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;
- при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;
- при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

5.1 Основная литература:

1. Сидорков, С.В. Курс лекций по теоретической фонетике немецкого языка [учебное пособие]. Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2013. - 85 с.
2. Костеневич Е.В. Теоретическая фонетика: учебно-методическое пособие – Архангельск: САФУ, 2014. – 108 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436421>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

5.2 Дополнительная литература:

1. Точилина, Ю.Н. Практическая фонетика немецкого языка: учебное пособие. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. – 128 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232818>

5.3 Периодические издания:

Не предусмотрены.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, необходимые для освоения дисциплины (модуля).

Консультант Плюс – справочная система

Web of Science (WoS) <http://webofscience.com/>

Scopus – база данных рефератов и цитирования <http://www.scopus.com/>

Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru/>

Полнотекстовые архивы ведущих западных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/>

Университетская информационная система РОССИЯ (УИС Россия) <http://uisrussia.msu.ru/>

«ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ДИССЕРТАЦИЙ» Российской Государственной Библиотеки (РГБ) <https://dvs.rsl.ru/>

Оксфордский Российский Фонд: <http://www.oxfordrussia.ru>

Национальная электронная библиотека <http://нэб.пф/>

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

Важнейшей частью освоения дисциплины является самостоятельная работа по дисциплине «Б1.В.02 Теоретическая фонетика немецкого языка».

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

Требования к реферату

Автор реферата должен продемонстрировать достижение им уровня мировоззренческой, общекультурной компетенции, т.е. продемонстрировать знания о реальном мире, о существующих в нем связях и зависимостях, проблемах, о ведущих мировоззренческих теориях, умении проявлять оценочные знания, изучать теоретические работы, использовать различные методы исследования, применять различные приемы творческой деятельности.

1. Необходимо правильно сформулировать тему, отобрать по ней необходимый материал.
2. Использовать только тот материал, который отражает сущность темы.
3. Во введении к реферату необходимо обосновать выбор темы.
4. После цитаты необходимо делать ссылку на автора, например [№ произведения по списку, стр.].
5. Изложение должно быть последовательным. Недопустимы нечеткие формулировки, речевые и орфографические ошибки.
6. В подготовке реферата необходимо использовать материалы современных изданий не старше 5 лет.
7. Оформление реферата (в том числе титульный лист, литература) должно быть грамотным.
8. Список литературы оформляется с указанием автора, названия источника, места издания, года издания, названия издательства, использованных страниц.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

8.1 Перечень информационных технологий.

Информационные технологии - не предусмотрены

8.2 Перечень необходимого лицензионного программного обеспечения.

Программное обеспечение: Microsoft Office, Microsoft Windows

8.3 Перечень информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины «Теоретическая фонетика немецкого языка» и оснащенность
1	Лекционные занятия	Лекционная аудитория ауд. № 313 (Учебная мебель, проектор-1шт., экран-1шт., интерактивная доска-1шт, акустическая система)
2	Лабораторные занятия	Учебно-методическая лаборатория лингвистических исследований ауд. №321 (Учебная мебель, проектор-1 шт., интерактивная доска-1 шт., персональный компьютер- 15 шт. с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, переносной ноутбук- 1 шт.)
3	Групповые (индивидуальные) консультации	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций ауд. № 318 (Учебная мебель) Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций ауд. № 350 (Учебная мебель)
4	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. № 354 (Учебная практика, проектор-1шт., экран-1шт., интерактивная доска-1шт., Wi-Fi, учебная мебель) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации ауд. №355 (Учебная мебель, ТВ-1шт., Wi-Fi)
5	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы ауд. № 347 (Учебная мебель, персональный компьютер- 1 шт. с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, переносной ноутбук- 3 шт., Wi-Fi)