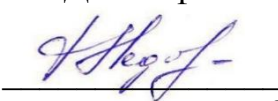


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю
Декан физико-математического
факультета

Н.Б. Федорова
«31» августа 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОММУНИКАЦИИ»**

Уровень основной образовательной программы: **магистратура**

Направление подготовки: **44.04.01 Педагогическое образование**

Направленность (профили): **Математическое образование**

Форма обучения: **заочная**

Срок освоения ОПОП: **2,5 года**

Факультет: **физико-математический**

Кафедра: **иностранных языков**

Рязань 2020

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» являются развитие коммуникативной компетентности магистров, позволяющей использовать иностранный язык в профессиональной деятельности; формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО, повышение их профессиональной компетентности, расширение общего кругозора, способности к самообразованию, повышение уровня общей культуры, культуры мышления, общения и речи; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, формирование готовности содействовать налаживанию межкультурных и научных связей, представлять свою страну на международных конференциях и симпозиумах, знакомиться с научной и справочной зарубежной профессионально-ориентированной литературой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Дисциплина Б1.О.02.02 «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» относится к дисциплинам Обязательной части Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие предшествующие дисциплины:

– Иностранный язык на уровне бакалавриата,

2.3.Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Психология и педагогика средней (общеобразовательной) и высшей школы,
- Организация внеурочной деятельности по математике.

2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код и содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	УК - 4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК - 4.1 Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках на основе владения системой норм русского и иностранного(ых) языков, в том числе с использованием современных коммуникативных технологий	Знать: фонетические, лексические и грамматические явления, необходимые для академического письма и осуществления профессиональной коммуникации на ИЯ	Уметь: осуществлять устную и письменную коммуникацию в ситуациях научного и профессионального общения в пределах изученного языкового материала в соответствии с направлением подготовки	Владеть: ИЯ на уровне, позволяющем эффективно осуществлять основные виды речевой деятельности в контексте академического и профессионального взаимодействия

		<p>УК-4.2. Использует современные коммуникативные технологии в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках.</p>	<p>Знать: сущность, методы и приемы эффективной коммуникации, ее средства и формы, языковой материал, необходимый для решения коммуникативных задач</p>	<p>Уметь: публично выступать на ИЯ по проблемам профессиональной деятельности</p>	<p>Владеть: навыками общения в процессе официальных и неофициальных контактов в сфере повседневной и профессиональной коммуникации на ИЯ</p>
		<p>УК-4.3. Создает на русском и иностранном(-ых) языках письменные тексты профессиональной тематики научного и официально-делового стилей речи; владеет базовыми навыками редактирования собственных текстов.</p>	<p>Знать: стилевые особенности, грамматику и лексику, характерную для научного стиля изложения и деловой коммуникации</p>	<p>Уметь: использовать различные формы устной и письменной коммуникации, в том числе электронной</p>	<p>Владеть: навыками написания делового письма, чтения, перевода, аннотирования и реферирования научных текстов с опорой на изученный языковой материал</p>

2	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Анализирует и объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними.	Знать: правила речевого этикета и социокультурного общения на ИЯ, фоновые знания о странах изучаемого ИЯ	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты с зарубежными коллегами на ИЯ в процессе межкультурного взаимодействия	Владеть: навыками продуктивной устной и письменной речи на ИЯ в контексте межкультурного взаимодействия
---	--	---	---	--	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Курс/ сессия		
		1/зимняя	1/летняя	
		часов	Часов	
1	2	3	4	
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	10	6	4	
В том числе:				
Лекции (Л)				
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	10	6	4	
Лабораторные работы (ЛР)				
Иные виды занятий				
2. Самостоятельная работа студента (всего)	89	66	23	
3. Курсовая работа (при наличии)	КП			
	КР			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	9	9	
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	108	72	36
	зач. ед.	3	2	1

Дисциплина частично реализуется с применением дистанционных образовательных технологий Zoom, Moodle.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Содержание разделов дисциплины

Курс/ сессия	№ Раздела	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах
1 зим няя сесс ия	1	Образование в России и за рубежом (среднее образование, высшее образование, дистанционное образование, достижения, тенденции, проблемы).	Фонетика: фонетические стандарты иностранного языка. Ударение, ритм, интонация английской речи. грамматика: части речи: Существительное. Местоимения. Предлоги. Прилагательное. Артикли. Глагол. Числительные. Союзы. Лексика: общенаучная лексика. Чтение: изучающее, поисковое, просмотровое чтение научных текстов. Аудирование: понимание диалогической и монологической речи по общенаучной тематике. Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «язык для специальных целей». Письмо: реферирование и аннотирование научных статей.
1 зим няя сесс ия	2	Выдающиеся математики.	Фонетика: фонетические стандарты иностранного языка. Ударение, ритм, интонация английской речи. грамматика: части речи: Существительное. Местоимения. Предлоги. Прилагательное. Артикли. Глагол. Числительные. Союзы. Лексика: специальная лексика. Чтение: изучающее, поисковое, просмотровое чтение профессионально-ориентированных текстов. Аудирование: понимание диалогической и монологической речи по изучаемой тематике. Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «язык для специальных целей». Письмо: реферирование и аннотирование научных статей.
1 летн яя сесс ия	3	Проблемы цифровизации (психолого-педагогический аспект)	Фонетика: отличия в произношении британского и американского вариантов английского языка. Грамматика: видовременные формы глагола. Модальные глаголы и их эквиваленты. Словообразование. Лексика: профессионально-ориентированная лексика. Чтение: приемы работы с онлайн словарем и переводчиком. Аудирование: понимание диалогической и монологической речи по направлению подготовки. Говорение: устные высказывания по заданной тематике, реферативное высказывание по профессионально-ориентированной тематике. Письмо: реферирование и аннотирование профессионально-ориентированных текстов.

1 летн я сесс ия	4	Современные коммуникативные технологии в образовании.	Фонетика: совершенствование навыков произношения. Грамматика: активный и пассивный залог. Видовременные формы глагола (продолжение) Лексика: специальная лексика. Чтение: тексты по профилю подготовки. Просмотровое чтение. Аудирование: понимание диалогической и монологической речи по профилю подготовки. Говорение: устные сообщения по профессиональной тематике, реферативное высказывание по тематике газетных и журнальных статей, доклад по профессиональной тематике. Письмо: составление реферативного сообщения на иностранном языке по предложенной тематике, написание аннотации на собственную статью.
------------------------------	---	--	--

2.2 Лабораторный практикум – «не предусмотрен»

Примерная тематика курсовых работ – «не предусмотрены»

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

Самостоятельная работа осуществляется в объеме 89 часов. Видами СРС являются:

- Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям;
- Выполнение заданий при подготовке к контрольным работам;
- Работа со справочными материалами (словарями);
- Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы;
- Изучение основной литературы;
- Изучение дополнительной литературы;
- Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированных материалов периодической печати;
- Подготовка доклада с презентацией;
- Выполнение индивидуальных домашних заданий.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формами текущего контроля успеваемости по дисциплине «Иностранный язык» являются:

- устный опрос;
- комбинированный опрос;
- тестирование;
- собеседование по теме;
- письменный отчет по заданиям для самостоятельной работы.

(см. Фонд оценочных средств)

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература. Английский язык

№ п/п	Автор(ы), наименование, год и место издания
1.	Английский язык для академических целей: English for academic purposes: [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Под редакцией Б.А. Барановской: Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 198 с. – Режим доступа: https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-akademicheskikh-celey-english-for-academic-purposes-450869 (дата обращения 07.06.2020)
2.	Английский язык для гуманитариев (B1–B2). English for Humanities: [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / О. Н. Стогниева, А. В. Бакулев, Г. А. Павловская, Е. М. Муковникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 206 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455695 (дата обращения: 07.06.2020).
3.	Крупченко А.К., Кузнецов А.Н. Английский язык для педагогов: Academic English (B1 – B2): [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов: Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 204 с. - Режим доступа: https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-pedagogov-academic-english-b1-b2-455916 (дата обращения 07.06.2020)

5.2. Дополнительная литература

п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год
1	2
1.	Гуреев В.А. Английский язык. Грамматика (B2): [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов/ В.А. Гуреев – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 294 с. – Режим доступа: https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-grammatika-b2-455648
2.	Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (B1–B2): [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455881 (дата обращения: 07.06.2020).
3.	Поплавская, Т. В. Английский язык. Проблемы коммуникации: [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Т. В. Поплавская, Т. А. Сысоева. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 175 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455595 (дата обращения: 07.06.2020).

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru>, свободный (дата обращения: 24.05.2020).

2. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 24.05.2020).
3. Электронный каталог НБ РГУ имени С. А. Есенина [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающих в фонд НБ РГУ имени С.А. Есенина. – Рязань. – Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru/marc>, свободный (дата обращения: 24.05.2020).
4. Юрайт [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> (дата обращения: 24.05.2020).

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. alleng.ru [Электронный ресурс] : образовательный ресурс. – Режим доступа: <http://www.alleng.ru/english/engl.htm>, свободный (дата обращения: 24.05.2020)
2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (дата обращения: 24.05.2020).
3. GoogleEarth [Электронный ресурс]: электронный сервис. – Режим доступа: <https://www.google.com/earth>, свободный (дата обращения: 24.05.2020).
4. Lingualeo. Покори язык [Электронный ресурс]: сайт для изучения английского языка. – Режим доступа: <http://lingualeo.com/ru>, свободный (дата обращения: 24.05.2020)
5. UsefulEnglish [Электронный ресурс]: сайт для изучающих английский язык как иностранный. – Режим доступа: <http://www.usefulenglish.ru>, свободный (дата обращения 24.05.2020)
6. Английский язык для начинающих [Электронный ресурс]: образовательный сайт. – Режим доступа: <http://www.englishtexts.ru>, свободный (дата обращения 24.05.2020)
7. Википедия [Электронный ресурс]: свободная энциклопедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/>, свободный (дата обращения: 24.05.2020)

5.5. Периодические издания:

1. Архив номеров журнала «Esquire». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.esquire.com/>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).
2. Архив номеров журнала «Theatlantic». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.theatlantic.com/world/>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).

3. Архив номеров журнала «Hot English». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://list-english.ru/pdf/mag/HotEnglish152.pdf>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).
4. Архив номеров журнала «Popular science». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.popsci.com/>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).
5. Архив номеров журнала «ScienceNews». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.sciencenews.org/>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).
6. Архив номеров журнала «People». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://people.com/>, свободный (дата обращения: 12.05.2020).

Информационные агентства новостей на английском языке:

- wn.com (= worldnews.com) (Перевод) WorldNews (Всемирные новости) [Электронный ресурс]: Обзор новостей по страницам информационных агентств мира.- Режим доступа: <https://wn.com/>, свободный (дата обращения: 24.05.2020)
- wnnetwork.com (Перевод) WN Networks (Всемирные новостные Сети) [Электронный ресурс]: Основные рубрики. – Режим доступа: <https://wnnetwork.com/>, свободный (дата обращения: 24.05.2020)
- euronews.net (Перевод) EuroNews на английском (Европейские новости) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://euronews.net/> свободный (дата обращения 24.05.2020)
- bbc.co.uk (Перевод) BBC (Би-Би-Си) Internationalversion (Англия) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://bbc.co.uk/>, свободный (дата обращения 24.05.2020)
- cnn.com (Перевод) - агентство новостей CNN (U.S.Edition) (Си-Эн-Эн США) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://cnn.com/>, свободный (дата обращения 24.05.2020)
- usatoday.com (Перевод) USA Today (Америка сегодня) (США) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://usatoday.com/>, свободный (дата обращения 24.05.2020)

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные аудитории с наличием презентационного оборудования и выходом в Интернет, компьютерный класс с наличием презентационного оборудования и выходом в Интернет, видеопроектор, ноутбук, переносной экран. В компьютерном классе установлены средства MSOffice: Word, Excel, PowerPoint и др.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Практические занятия	<p>Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Освоение основных аспектов изучения иностранного языка: фонетики, грамматики и лексики. Развитие навыков чтения, говорения, письма и аудирования на основе профессионально ориентированных текстов. Выполнение различных видов упражнений для формирования и закрепления основных речевых навыков. Подготовка ответов к контрольным вопросам по изучаемой тематике, просмотр рекомендуемой литературы, работа с профессионально ориентированным текстом, прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме и др.</p>
Подготовка к экзамену/зачету	<p>При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на пройденный лексический, грамматический и фонетический материал, изученную профессионально ориентированную тематику для устной беседы с преподавателем, рекомендуемую аутентичную специальную литературу и др.</p>

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА:


Название ПО	№ лицензии
Операционная система WindowsPro	Договор №65/2020 от 02.10.2020
Антивирус Kaspersky Endpoint Security	Договор № 14-ЗК-2020 от 06.07.2020г.
Офисное приложение Libre Office	Свободно распространяемое ПО
Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
Браузер изображений Fast Stone ImageViewer	Свободно распространяемое ПО
PDF ридер Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО
Медиа проигрыватель VLC mediaplayer	Свободно распространяемое ПО
Запись дисков Image Burn	Свободно распространяемое ПО
DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in	Свободно распространяемое ПО

При реализации дисциплины с применением (частичным применением) дистанционных образовательных технологий используются: вебинарная платформа Zoom (договор б/н от 10.10.2020г.); набор веб-сервисов MS

office365 (бесплатное ПО для учебных заведений
<https://www.microsoft.com/ru-ru/education/products/office>); система
электронного обучения Moodle (свободно распространяемое ПО).

9. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

УТВЕРЖДАЮ:
декан физико-математического
факультета
 Н.Б. Федорова
«31» августа 2020

Аннотация рабочей программы дисциплины

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОММУНИКАЦИИ**

Направление подготовки

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль)

Математическое образование

Квалификация
магистр

Форма обучения
заочная

Рязань 2020

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» являются развитие коммуникативной компетентности магистров, позволяющей использовать иностранный язык в профессиональной деятельности; формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО, повышение их профессиональной компетентности, расширение общего кругозора, способности к самообразованию, повышение уровня общей культуры, культуры мышления, общения и речи; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, формирование готовности содействовать налаживанию межкультурных и научных связей, представлять свою страну на международных конференциях и симпозиумах, знакомиться с научной и справочной зарубежной профессионально-ориентированной литературой.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Б1.О.02.02 «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» относится к дисциплинам Обязательной части Блока 1.

Дисциплина изучается на 1 курсе (1-2 семестр).

3. Трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы, 108 академических часа

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами достижения компетенций:

УК-4.1

Знать: фонетические, лексические и грамматические явления, необходимые для академического письма и осуществления профессиональной коммуникации на ИЯ

Уметь: осуществлять устную и письменную коммуникацию в ситуациях научного и профессионального общения в пределах изученного языкового материала в соответствии с направлением подготовки.

Владеть: ИЯ на уровне, позволяющем эффективно осуществлять основные виды речевой деятельности

в контексте академического и профессионального взаимодействия.

УК-4.2

Знать: сущность, методы и приемы эффективной коммуникации, ее средства и формы, языковой материал, необходимый для решения коммуникативных задач.

Уметь: публично выступать на ИЯ по проблемам профессиональной деятельности.

Владеть: навыками общения в процессе официальных и неофициальных контактов в сфере повседневной и профессиональной коммуникации на ИЯ.

УК-4.3

Знать: стилевые особенности, грамматику и лексику, характерную для научного стиля изложения и деловой коммуникации

Уметь: использовать различные формы устной и письменной коммуникации, в том числе электронной.

Владеть: навыками написания делового письма, чтения, перевода, аннотирования и реферирования научных текстов с опорой на изученный языковой материал.

УК-5.1

Знать: правила речевого этикета и социокультурного общения на ИЯ,

фоновые знания о странах изучаемого ИЯ.

Уметь: устанавливать и поддерживать контакты с зарубежными коллегами на ИЯ в процессе межкультурного взаимодействия.

Владеть: навыками продуктивной устной и письменной речи на ИЯ в контексте межкультурного взаимодействия.

5. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И СЕМЕСТР(Ы) ПРОХОЖДЕНИЯ

Экзамен 1 курс (2 семестр)

Дисциплина реализуется частично с применением дистанционных образовательных технологий.