

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности**

**09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной
и виртуальной реальности**

Квалификация: разработчик компьютерных игр, дополненной
и виртуальной реальности

Форма обучения очная

Кострома, 2025

Разработал: Румянцева Л.Н., зав.кафедрой Иностранных языков

Рабочая программа дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности разработана:

на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.06.2024 г. № 441, учебного плана основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности, утвержденного ученым советом КГУ 28.01.2025 г., протокол № 8, год начала подготовки 2025.

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры Прикладной математики и информатики, протокол № 3 от 17.12.2024 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования для совершенствования способности к коммуникации на иностранном языке.

Задачи дисциплины:

1. 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.

2. Изучение иностранного языка с целью дальнейшего самообразования. В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;

- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);

- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- лексический (1200 – 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

- особенности произношения;

- правила чтения текстов профессиональной направленности.

-

2. Содержание дисциплины ориентировано на овладение компетенциями:

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл блока профессиональной подготовки, изучается в 3, 4, 5, 6,7 семестрах обучения.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	170
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	138
в том числе:	
Теоретическое обучение (лекции)	
Практическая работа (семинары)	138
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
в том числе	
Промежуточная аттестация	
Консультации	
<i>Промежуточная аттестация</i>	3, 5 семестры – другая форма контроля 4, 6,7 семестр – зачет с оценкой

5. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

3 семестр

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Максим. учебная нагрузка студента , час	Объем часов				
			Всего	Консультации	Лабораторные	Практические	Самостоятельная
1. Система образования в России.	Система дошкольного и школьного образования в России. Воспитание детей. Проблема поощрения и наказания. Детские стихи, песни и игры на иностранном языке. Детский сад/школа будущего. Презентация буклета. Система СПО и ВПО в России.	14	14	-	-	13	1
2. Система образования в стране/странах изучаемого языка.	Система дошкольного/школьного образования в стране/странах изучаемого языка. Система СПО и ВПО в стране/странах изучаемого языка. Известные колледжи страны/стран изучаемого языка. Рейтинг самых престижных вузов мира. Сравнение образовательных систем в России и странах изучаемого языка. Типы дипломов, научные степени и должности.	14	14	-	-	13	1

Промежуточная аттестация: другие формы

- Контрольная лексико-грамматическая работа
- Текст для ознакомительного/поискового чтения с заданиями
- Собеседования по одной из изученных тем

Всего за семестр:	28	28	-	-	26	2
--------------------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------

4 семестр

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Максим. учебная нагрузка студента , час	Объем часов				
			Всего	Консультации	Лабораторные	Практические	Самостоятельная
3. Профессиональное Образование. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в вашей профессии.	«Моя будущая профессия». Особенности подготовки по профессии/специальности. Специфика работы по профессии/специальности. Основные принципы деятельности по профессии/специальности. Основные понятия вашей профессии. Чемпионаты WorldSkills. Портрет современного педагога/воспитателя/ учителя. Рабочий день современного воспитателя/ учителя.	21	21	-	-	20	1
4. Технический прогресс. Современные средства связи в профессиональной деятельности. Образовательные и воспитательные возможности компьютера.	Достижения науки. Современные информационные технологии. ИКТ в профессиональной деятельности. Интернет - глобальная сеть. Использование средств массовой информации, интернета для получения дополнительной информации. Компьютер и искусственный интеллект в современном образовании.	21	21	-	-	20	1

Промежуточная аттестация: другая форма контроля • Контрольная лексико-грамматическая работа • Текст для ознакомительного/поискового чтения с заданиями • Собеседования по одной из изученных тем						
Всего за семестр:	42	42	-	-	40	2

5, 6, 7 семестры

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Максим. учебная нагрузка студента , час	Объем часов				
			Всего	Консультации	Лабораторные	Практические	Самостоятельная
5. Профессиональная документация на иностранном языке. Оформление документов и заполнение бланков. Резюме/визитная карточка.	Визитная карточка. Структура резюме. Составление резюме. Заявление. Виды заявлений. Автобиография. Анкетирование. Составление анкеты по заданной теме. Заполнение заявки на конкурсы педагогического мастерства. Публичное выступление. Искусство эффективных презентаций. Работа в команде.	26	26	-	-	24	2
6. Профессиональная документация на иностранном языке. Корреспонденция.	Правила оформления личного письма. Составление личного письма. Правила оформления делового письма. Составление различных видов деловых писем. Правила оформления мотивационного письма.	26	26	-	-	24	2

Консультации	-	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой • Контрольная лексико-грамматическая работа • Текст для ознакомительного/поискового чтения с заданиями • Собеседования по одной из изученных тем						
<i>Всего за семестры:</i>	52	52	-	-	48	4
<i>ИТОГО:</i>	170	170	-	-	138	8

6. Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Самостоятельная работа по изучаемой дисциплине осуществляется в соответствии с тематическим планом.

Преподаватель осуществляет организацию самостоятельной работы в соответствии с Положением об организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся при реализации программ среднего профессионального образования.

При проведении аудиторных занятий в течение семестра преподаватель выдает задания для самостоятельной работы в соответствии с тематическим планом работы. Вопросы для подготовки к текущему контролю, контрольным работам, коллоквиумам, темы рефератов, докладов указаны в фонде оценочных средств по изучаемой дисциплине.

Раздел, тема	Содержание самостоятельной работы (задания)
Тема 1. Система образования в России.	Выписывание ключевых слов, оформление глоссария. Самостоятельная работа с Internet-ресурсами. Подготовка устных сообщений, докладов по заданным темам. Подготовить аргументированный монолог по теме. Выполнить Интернет-обзор источников по теме. Изучить фактическую информацию по теме. Групповая управляемая беседа. Тематическое монологическое высказывание. Промежуточное тестирование.
Тема 2. Система образования в стране/странах изучаемого языка.	Выписывание ключевых слов, оформление глоссария. Самостоятельная работа с Internet-ресурсами. Подготовка устных сообщений, докладов по заданным темам. Подготовить аргументированный монолог по теме. Выполнить Интернет-обзор источников по теме. Изучить фактическую информацию по теме. Групповая управляемая беседа. Тематическое монологическое высказывание. Промежуточное тестирование. Составление/изучение рейтинга самых престижных вузов мира. Сравнительный анализ образовательных систем в России и странах изучаемого языка.

Тема 3. Профессиональное Образование. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в вашей профессии.	Подготовиться к обсуждению роли иностранного языка в профессиональной деятельности учителя. Провести Интернет-обзор по теме «Топ-10 современных профессий». Составить словарь по теме. Работа с текстом с использованием всех видов чтения. Выполнение лексических упражнений. Проработать употребление лексических единиц в упражнениях. Тематическое монологическое высказывание. Промежуточное тестирование. Составить портрет современного педагога/ воспитателя/ учителя. Описать рабочий день современного воспитателя/
	учителя.
Тема 4. Технический прогресс. Современные средства связи в профессиональной деятельности. Образовательные и воспитательные возможности компьютера.	Выполнить Интернет-обзор по теме. Самостоятельная работа с Internet-ресурсами. Разработать диалоговую ситуацию: современные средства связи в моей жизни. Провести Интернет-обзор по теме «Технически прогресс: перспективы и последствия». Подготовка устных сообщений, докладов по заданным темам. Изучение лексического вокабуляра. Работа с текстом с использованием всех видов чтения. Проработать употребление лексических единиц в упражнениях. Дискуссия. Представить презентацию по предложенной тематике. Письменные виды деятельности. Выполнение лексических упражнений. Тематическое монологическое высказывание. Собеседование. Эссе.
Тема 5. Профессиональная документация на иностранном языке. Оформление документов и заполнение бланков. Резюме/визитная карточка.	Провести Интернет-обзор по теме. Работа с текстом с использованием всех видов чтения. Подготовить резюме/автобиографию/визитную карточку. Проработать употребление лексических единиц в упражнениях. Диалог-расспрос. Сюжетно-ролевое взаимодействие на тему «Собеседование при устройстве на работу».
Тема 6. Профессиональная документация на иностранном языке. Корреспонденция.	Выполнить Интернет-обзор по теме. Составить словарь по теме. Написание писем личного и делового характера. Работа с текстом с использованием всех видов чтения. Выполнение лексических упражнений. Промежуточное тестирование.

6.1. Планы практических занятий по дисциплине Тема 1.

Система образования в России.

Система дошкольного и школьного образования в России. Воспитание детей. Проблема поощрения и наказания. Детские стихи, песни и игры на иностранном языке.

Детский сад/школа будущего. Презентация буклета. Система СПО и ВПО в России. **Задания:**

- Изучить вокабуляр по теме «Система образования»; проработать тематические тексты коммуникативного характера – Образование в России.
- Составить собственные примеры с лексикой. Составить монолог по теме. Использовать информационный поиск с использованием всех видов чтения.

Тема 2.

Система образования в стране/странах изучаемого языка.

Система дошкольного/школьного образования в стране/странах изучаемого языка. Система СПО и ВПО в стране/странах изучаемого языка. Известные колледжи страны/стран изучаемого языка. Рейтинг самых престижных вузов мира. Сравнение образовательных систем в России и странах изучаемого языка. Типы дипломов, научные степени и должности.

Задания:

- Изучить вокабуляр по теме и возможные области его применения.
- Составить собственные примеры с лексикой.
- Составить монолог по теме.
- Использовать информационный поиск с использованием всех видов чтения.
- Провести сравнительный анализ образовательных систем в России и странах изучаемого языка.

Тема 3.

Профессиональное образование. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в вашей профессии.

«Моя будущая профессия». Особенности подготовки по профессии/специальности. Специфика работы по профессии/специальности. Основные принципы деятельности по профессии/специальности. Основные понятия вашей профессии. Чемпионаты WorldSkills. Портрет современного педагога/ воспитателя/ учителя. Рабочий день современного воспитателя/ учителя.

Задания:

- Изучить вокабуляр по теме и возможные области его применения.
- Составить собственные примеры с лексикой.
- Составить монолог по теме.
- Использовать информационный поиск с использованием всех видов чтения.

Тема 4.

Технический прогресс. Современные средства связи в профессиональной деятельности. Образовательные и воспитательные возможности компьютера. Достижения науки. Современные информационные технологии. ИКТ в профессиональной деятельности. Интернет - глобальная сеть. Использование средств массовой информации, Интернета для получения дополнительной информации. Компьютер и искусственный интеллект в современном образовании.

Задания:

- Выполнение лексических упражнений по теме.
- Составление мини-словаря по теме: средства связи; названия технических и компьютерных средств.
- Информационный поиск с использованием всех видов чтения.

- Представить презентацию «Современные средства связи».
- Работа с тематическим текстом с использованием всех видов чтения.
- Выполнение лексических упражнений по теме.
- Составление монолога по теме.

Тема 5.

Профессиональная документация на иностранном языке. Оформление документов и заполнение бланков. Резюме/визитная карточка.

Визитная карточка. Структура резюме. Составление резюме. Заявление. Виды заявлений.

Автобиография. Анкетирование. Составление анкеты по заданной теме.

Заполнение заявки на конкурсы педагогического мастерства.

Публичное выступление. Искусство эффективных презентаций. Работа в команде.

Задания:

- Изучить профессионально ориентированную лексику; лексику делового общения.
- Работа с текстом с использованием всех видов чтения.
- Выполнение лексических упражнений по теме.
- Составление визитной карточки, резюме, автобиографии.
- Сюжетно-ролевое взаимодействие на тему «Собеседование при устройстве на работу».

Тема 6.

Профессиональная документация на иностранном языке. Корреспонденция. Правила оформления личного письма. Составление личного письма.

Правила оформления делового письма. Составление различных видов деловых писем. Правила оформления мотивационного письма.

Задания:

- Изучить профессионально ориентированную лексику; лексику делового общения.
- Работа с текстом с использованием всех видов чтения.
- Выполнение лексических упражнений по теме.
- Написание писем личного и делового характера.
- Написание мотивационного письма при устройстве на работу/при подаче заявки на участие в профессиональном конкурсе.

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Английский язык

Основная: 1)	Шевелёва, С.А. Грамматика английского языка : учебное пособие / С.А. Шевелёва. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 423 с. : табл., ил. - ISBN 978-5-238-01755-6	Электронный ресурс: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114804
2)	Английский язык : начальный этап обучения : в 2 ч. Ч. 1 / А. Н. Лысенко [и др.]. - М. : ВЛАДОС, 2008. - 352 с.+ 1 опт. диск : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5- 69101622-6 : 365.00.	63 шт.
3)	Английский язык : учебное пособие / . - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 304 с. - ISBN 978-985-536-256-3	Электронный ресурс . - http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=11193

Дополнительная :4)	Soars John. New Headways. Pre-Intermediate : Student`s Book / Soars John, Soars Liz. - Oxford : University press, 2007. - 160 с. - ISBN 978-019-471585-0 : 673.09.	20 шт.
5)	Oxenden Clive. New English File Pre-Intermediate. Student`s Book / Oxenden Clive, C. Latham-Koenig, P. Seligson. - Oxford : Oxford University Press, 2014; 2005. - 160 с. - ISBN 978-0-19-438433-9 : 1108.65; 746.46.	32 шт.
6)	Cunningham Sarah. New Cutting Edge. Preintermediate : Students` book / Cunningham Sarah, Moor Peter. - Longman, 2006. - 176 с.: ил.+CD+1AK(№52). - ISBN 0-582-82509-1; 978-0-582-82509-3 : 384.12; 471.60.	16 шт.

Немецкий язык

Основная: 1)	Тинякова, Е.А. Учебник немецкого языка оригинальной методики=Lehrbuch der Deutschen Sprache. Für alle die Deutsche Kultur und Sprache kennenlernen wollen : учебник / Е.А. Тинякова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 183 с. : ил. - Библиогр.: с. 180-181. - ISBN 978-5-4475-3753-1	Электронный ресурс . - http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270464
2)	Бориско, Наталия Федоровна. Самоучитель немецкого языка = Deutsch ohne Probleme : [в 2 т.]. Т. 2 / Бориско, Наталия Федоровна. - Изд. испр. - М. : Дом Славянской книги, 2009 ; Киев : Логос-М. - 512 с. : ил. - (Вас ждет успех!). - ISBN 978-5-91503-042-7 : 144.50.	11 шт.
3)	Завьялова, В. М. Практический курс немецкого языка : Начальный этап / В. М. Завьялова, Л. В. Ильина. - Изд. 7-е, стер. - М. : ЧеРо : Омега-Л, 2007. - 348 с. - ISBN 978-5-88711-279-4 : 74.65.	120 шт.
Дополнительная :4)	Ачкасова, Н.Г. Немецкий язык для бакалавров : учебник / Н.Г. Ачкасова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 312 с. : ил. - ISBN 978-5-238-02557-5.	Электронный ресурс http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447716
5)	Карелин, А.Н. Немецкий язык: практическая грамматика : учебное пособие / А.Н. Карелин, Н.М. Наер, О.В. Федулова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - 2-е изд., перераб., испр. и доп. - М. : МПГУ, 2015. - 264 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-42630233-4.	Электронный ресурс http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471109

Французский язык

Основная 1)	Харитонов И. В. Французский язык: базовый курс: Учебник / Харитонов И.В., Беляева Е., Бачинская А.С. - М.:Прометей, 2013. - 406 с. ISBN 978-5- 7042-2486-0:	Электронный ресурс http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558102
-------------	---	--

2)	Вадюшина, Д.С. Французский язык. Учимся слушать и понимать. Уровни I, II : (с электронным звуковым приложением) [Электронный ресурс] / Д.С. Вадюшина, С.Н. Панкратова. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 229 с. - ISBN 978-985-06-2290-7.	Электронный ресурс http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=509044
3)	Потушанская Людмила Львовна. Начальный курс французского языка : учебник для интов и фак. иностр. яз. / Потушанская Людмила Львовна, Н. И. Колесникова, Г. М. Котова. - 11-е изд., испр. - Москва : Мирта-Принт, 2010. - 332 с.: ил. + CD. - ISBN 978-594770-022-0 : 481.00.	15 шт.
Дополнительная 4)	Иванченко, А.И. Французский язык: повседневное общение, практика устной речи / А.И. Иванченко ; ил. Л.А. Иванова. - СПб. : КАРО, 2011. - 376 с. : ил. - ISBN 978-5-9925-0596-2	Электронный ресурс http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461990
5)	Рябова, М.В. Французский язык для начинающих [Электронный ресурс] / М.В. Рябова. - М.: РАП, 2012. - 183 с. - ISBN 9785-93916-345-3.	Электронный ресурс http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519169
6)	Мелихова, Галина Сергеевна. Французский язык для делового общения : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / Г. С.	6 шт.
	Мелихова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 284, [1] с. - Библиогр.: с. 283. - ISBN 978-5-9916-0959-3 : 229.02. Рекомендовано УМО	

Дополнительная литература

Английский язык

1. British Council: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.britishcouncil.org>.
2. TED лекции: [Электронный ресурс]. URL: <https://ed.ted.com/series>.
3. База заданий для студентов, изучающих иностранные языки: [Электронный ресурс]. URL: <http://a4esl.org>.
4. Образовательный портал для студентов, изучающих английский <https://www.oxfordonlineenglish.com>

Немецкий язык 1. Немецкая грамматика

- и упражнения: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grammade.ru>. 2. Немецкий язык онлайн – изучение немецкого языка: [Электронный ресурс]. URL: <http://deutsch-uni.com.ru/>. 3. Einfach und effective Deutsch üben und lernen: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.deutsch-perfekt.com/>. 4. Forum Deutsch-als-Fremdsprache: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.deutsch-alsfremdsprache.de/>. 5. Goethe-Institut: [Электронный ресурс]. URL: www.goethe.de. 6. Portal für Deutsch als Fremd- und Zweitsprache: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.deutsch-portal.com/>.

Французский язык 1.

- Изучайте французский язык: [Электронный ресурс]. URL: <http://apprendre.tv5monde.com/>.

2. Образовательный канал, развивающий знания французского языка и культуры: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.canalacademie.com/apprendre/>.
3. Apprendre et enseigner le français – FLE: [Электронные ресурсы]. URL: <https://www.lepointdufle.net/>.
4. Les expressions françaises décortiquées: explications sur l'origine, signification, exemples, traductions: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.expressio.fr/>.
5. Toute la conjugaison française avec Le Conjugueur: [Электронный ресурс]. URL: <https://leconjugueur.lefigaro.fr/>.
6. Образовательный ресурс для учителей французского языка: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.leplaisirdapprendre.com/>.

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

1. Научная библиотека КГУ <http://kosgos.ru/nauchnaya-biblioteka.html>
Электронные библиотечные системы и электронные библиотеки:
2. ЭБС Университетская библиотека ONLINE. Договор № 547-12/18 об оказании информационных услуг, от 29.12.2018г. Срок действия договора с 01.01.2019г. по 31.12.2019г. Ссылка на сайт ЭБС: <http://biblioclub.ru> Количество пользователей: 8000 шт.
3. Электронно-библиотечная система Znanium.com <http://znanium.com/>. Договор №3519 эбс, от 20.12.2018. Срок действия договора с 01.01.2019 по 30.06.2019. Договор №3821 эбс, от 25.06.2019. Срок действия договора с 01.07.2019 по 30.12.2019. Ссылка на сайт: <http://znanium.com> . Количество пользователей: 7900 шт.
4. Электронная библиотека КГУ <http://library.kosgos.ru>.
5. Аннотированная библиографическая база данных журнальных статей «МАРС» (межрегион. аналит. роспись статей). Соглашение о сотрудничестве с Некоммерческим партнерством «Ассоциация Региональных Библиотечных Консорциумов» в области развития библиотечно-информационных ресурсов и сервисов № С/061-1 от 10 января 2008г. Соглашение бессрочное. Ссылка на сайт МАРС: <http://arbicon.ru>. Соглашение безвозмездное. Количество пользователей не ограничено.
- 6.

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционная аудитория № Б-204, количество посадочных мест – 66.

Оборудование:

Маркерная доска – 1 шт.,

Ноутбук HP ElitBook 850 G8

Демонстрационная система

Учебная аудитория № Б-202, количество посадочных мест – 20.

Оборудование:

Маркерная доска – 1 шт.,

Ноутбук HP ElitBook 850 G8

Демонстрационная система