

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров

«24» 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.1 «Иностранный язык»

Направление подготовки 19. 03. 03 «Продукты питания животного происхождения»

Профиль подготовки «Технология мяса и мясных продуктов»,

«Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация(степень)выпускника	Бакалавр
Форма обучения	очная
Институт, факультет	ИППБТ, ФПТ
Кафедра-разработчик рабочей программы	ИЯПК
Курс, семестр	курс 1-2, семестр 1-4

	Часы	Зачетные единицы
Лекции		
Практические занятия	153	4,25
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	99	2.75
Форма аттестации	3 зачета, 1 экзамен(36)	1
Всего	288	8

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 199 от 12.03.2015 г., по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», на основании учебного плана набора обучающихся в 2018 г.

Разработчик программы:

ст. преп. каф. ИЯПК



Валеева Р.С.

доцент каф. ИЯПК



Дарзаманова Р.З.

ст. преп. каф. ИЯПК



Царева Е.Е.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИЯПК протокол от 03.09 2018 г. № 1

Зав. кафедрой ИЯПК



Зиятдинова Ю.Н.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ФПТ, реализующего подготовку образовательной программы

от 12.09 2018 г. № 1

Председатель комиссии



Сироткин А.С.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета СТС

от 26.10 2018 г. № 2

Председатель комиссии



Валеева Н.Ш.

Начальник УМЦ



Китаева Л.А.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1 Б.1 Иностранный язык являются

- а) формирование у студентов иноязычной коммуникативной компетенции
- б) в) развитие и совершенствование умений и навыков устной (диалогической и монологической) и письменной речи в различных ситуациях;
- в) развитие навыков устной и письменной речи для осуществления межкультурной коммуникации

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.1 «Иностранный язык» относится к базовой части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для использования иностранного языка на уровне бытового общения и в рамках профессиональных коммуникаций.

Для успешного освоения дисциплины «Иностранный язык» *бакалавр по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»* должен освоить материал по предмету «Иностранный язык» и иметь знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения иностранного языка в общеобразовательной школе.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

- ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
- ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) грамматические нормы изучаемого языка и основные грамматические явления, характерные для речи;
- б) лексический минимум в объеме 4000 учебных единиц общего и терминологического характера;
- в) культуру и традиции стран изучаемого иностранного языка;

2) Уметь:

- а) понимать значение, заложенное в тексте, а затем выразить это значение максимально близко средствами другого языка: т.е. уметь сравнивать и сопоставлять специфику лексического строя и грамматических конструкций родного языка и иностранного;
- б) воспринимать на слух тексты бытового характера;
- в) использовать информационные технологии для поиска, осмысления и интерпретации информации на иностранном языке;

3) Владеть:

- а) устными и письменными формами иноязычного общения;

- б) приемами скоростного и аналитического чтения: отбора необходимой информации, умения отсекаать малозначимую информацию, оценивать её важность и обобщать факты, понимание смысла текста,
- в) приёмами самостоятельной и индивидуальной работы со справочными материалами, базами данных, компьютерными технологиями

Структура и содержание дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины при очной форме обучения составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинары (Практические занятия, лабораторные практики)	Лабораторные работы	СРС		
1	Социально-бытовое общение	1	0	27	0	9		Чтение, перевод; пересказ; составление диалога; контрольная работа; ролевая игра; проект; эссе/реферат/доклад/сообщение; кейс-задача; тестирование
2	Культурная жизнь общества	2	0	54	0	18		Чтение, перевод; пересказ; составление диалога; контрольная работа; ролевая игра; проект; эссе/реферат/доклад/сообщение; кейс-задача; тестирование
3	Современный мир профессий	3	0	54	0	18		Чтение, перевод; пересказ; составление диалога; контрольная работа; ролевая игра; проект; эссе/реферат/доклад/сообщение; кейс-задача; тестирование
4	Университетская жизнь	4	0	54	0	54		Чтение, перевод; пересказ; составление диалога; контрольная работа; ролевая игра; проект; эссе/реферат/доклад/сообщение; кейс-задача; экзамен
Форма аттестации								Зачет (1-3 сем.), экзамен (4 сем.)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

Учебным планом по направлению «Продукты питания животного происхождения» в рамках изучения дисциплины «Иностранный язык» проведение лекционных занятий не предусмотрено.

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

Целью проведения практических занятий по дисциплине «Иностранный язык» является формирование у студентов навыков устной и письменной речи, понимания основной терминологии в сфере своей профессиональной (начальной) деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Социально-бытовое общение	3	Тема 1.1 Приветствия. Прощания. Слова благодарности, извинения, приглашения.	Лексический материал по теме 1.1. Грамматический материал: Части речи. Члены предложения. Порядок слов в английском предложении. Таблица времен английского глагола. Имя существительное. Множественное число существительных. Притяжательный падеж существительных. Артикли.	ОК-5, ОК-6
		5	Тема 1.2 Семья. Домашние обязанности. Домашние питомцы.	Лексический материал по теме 1.2. Грамматический материал: Местоимения. Глагол to be. Глагол to have. оборот there is / there are. Предлоги (положения в пространстве, движения, времени).	
		5	Тема 1.3 Повседневная жизнь. Распорядок дня. Обычный день в Великобритании и США.	Лексический материал по теме 1.3. Грамматический материал: Простые времена английского глагола (Present, Past, Future Simple). Основные типы вопросов: простые, специальные, вопрос к подлежащему, альтернативные. Правильные и	

		4	Тема 1.4 Друзья. Свободное время. Увлечения. Письмо к зарубежному другу.	неправильные глаголы. Лексический материал по теме 1.4. Грамматический материал: Употребление и образование времени Present Continuous. Сопоставление времен Present Simple и Present Continuous.	
		5	Тема 1.5 О себе. Внешность. Личные качества. Моя биография.	Лексический материал по теме 1.5. Грамматический материал: Прилагательные. Образование прилагательных. Степени сравнения прилагательных. Наречия. Образование наречий. Степени сравнения наречий.	
		5	Тема 1.6 Еда. В магазине. Здоровое питание. Национальная еда и культура питания.	Лексический материал по теме 1.6. Грамматический материал: Исчисляемые и неисчисляемые существительные. Наречия much, many, a little, a few. Местоимения some, any, no, every и их производные.	
2	Культурная жизнь общества	9	Тема 2.1 Путешествия. Транспорт. Аэропорт. Ж/д вокзал. Автобус. Путешествия по морю. Страны и столицы.	Лексический материал по теме 2.1. Грамматический материал: Употребление и образование времени Present Perfect. Сопоставление времен Past Simple и Present Perfect.	ОК-5, ОК-6
		9	Тема 2.2 Англоязычные страны и их столицы. Достопримечательности. Экскурсии.	Лексический материал по теме 2.1. Грамматический материал: Модальные глаголы и их производные. Повелительное	

		9	Родной город. Казань. Тема 2.3 Культура и история англоязычных стран.	наклонение глаголов. <i>Лексический материал по теме 2.3. Грамматический материал:</i> Употребление и образование времени Present Perfect Continuous. Сопоставление времен Present Simple, Present Perfect, Present Continuous и Present Perfect Continuous.	
		9	Тема 2.4 Средства массовой информации. Интернет. Телевидение. Пресса. Современные информационные технологии.	<i>Лексический материал по теме 2.4. Грамматический материал:</i> Времена английского глагола. Таблица времен и их сопоставление.	
		9	Тема 2.5 Искусство. Музыка. Живопись. Музеи. Театр. Кино.	<i>Лексический материал по теме 2.5. Грамматический материал:</i> Страдательный залог английского глагола.	
		9	Тема 2.6 Спорт. Соревнования. Олимпийские игры. Крупные спортивные события в Казани.	<i>Лексический материал по теме 2.6. Грамматический материал:</i> Сложные предложения.	
3	Современный мир профессий	3	Тема 3.1 Виды профессий. Выбор профессии. Профессиональные обязанности.	<i>Лексический материал по теме 3.1. Грамматический материал:</i> Инфинитив. Сложное подлежащее. Сложное дополнение.	ОК-5, ОК-6
		3	Тема 3.2 Планы на будущее.	<i>Лексический материал по теме 3.2. Грамматический материал:</i> Времена для обозначения будущего времени.	

		3	Тема 3.3 Устройство на работу. Резюме. Сопроводительное письмо. Собеседование. Визитная карточка. Тема 3.4 Место работы. Коллеги. Работа в команде. Переговоры. Фразы для выражения согласия и несогласия. Телефонные переговоры. Переписка по электронной почте. Визит делового партнера. Тема 3.5 Командировка. Покупка билетов. Бронирование билетов и отелей. В отеле. Тема 3.6 Международные компании. Структура компании. Организационные формы компаний. Должности. Крупнейшие компании Татарстана.	<i>Лексический материал по теме 3.3.</i> <i>Грамматический материал:</i> Условные предложения. Сослагательное наклонение после "I wish". <i>Лексический материал по теме 3.4.</i> <i>Грамматический материал:</i> Причастие настоящего и прошедшего времени. <i>Лексический материал по теме 3.5.</i> <i>Грамматический материал:</i> Герундий. <i>Лексический материал по теме 3.6.</i> <i>Грамматический материал:</i> Словообразование.	
4	Университетская жизнь	9	Тема 4.1 Образование в России и за рубежом. Структура образования. Ведущие мировые университеты.	<i>Лексический материал по теме 4.1.</i> <i>Грамматический материал:</i> Правила передачи имен собственных.	ОК-5, ОК-6

		9	Тема 4.2 Мой университет. Структура университета. Кафедра. Названия должностей.	Лексический материал по теме 4.2. Грамматический материал: Использование фраз с глаголами would и used to.	
		9	Тема 4.3 Научная деятельность. Великие ученые.	Лексический материал по теме 4.3. Грамматический материал: Соединительные слова и предлоги.	
		9	Тема 4.4 Химия в нашей жизни. Химические элементы. Формулы. Реакции. Материалы. Характеристики и свойства материалов. Химические технологии.	Лексический материал по теме 4.4. Грамматический материал: Косвенная речь.	
		9	Тема 4.5 Математика. Математические операции. Цифры. Дроби. Формулы. Геометрия. Геометрические фигуры. Описание графиков и таблиц. Греческий алфавит. Единицы измерений физических величин.	Лексический материал по теме 4.5. Грамматический материал: Числительные. Количественные и порядковые числительные. Дробные числительные.	
		9	Тема 4.6 Изучаемый иностранный язык в современном мире. Изучаемый	Лексический материал по теме 4.6. Грамматический материал: Различия между американским и британским	

			иностранный язык в моем образовании, будущей профессии и науке. Международное сотрудничество.	английским.	
--	--	--	---	-------------	--

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Учебным планом по направлению «Продукты питания животного происхождения» в рамках изучения дисциплины «Иностранный язык» проведение лабораторных работ не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Приветствия. Семья. Распорядок дня. Друзья. Свободное время. О себе. Еда и культура питания.	9	Выполнение домашнего задания. Подготовка к практическим занятиям, подготовка к устному опросу. Подготовка к письменным контрольным работам. Подготовка докладов, презентаций. Написание сочинений.	ОК-5, ОК-6
2	Путешествия. Страны и столицы. Страны изучаемого иностранного языка. Казань. Искусство. Спорт.	18	Выполнение домашнего задания. Подготовка к практическим занятиям, подготовка к устному опросу. Подготовка к письменным контрольным работам. Подготовка докладов, презентаций. Написание сочинений.	ОК-5, ОК-6
3	Профессии. Устройство на работу. Электронная почта. В отеле. Структурные подразделения крупной компании.	18	Выполнение домашнего задания. Подготовка к практическим занятиям, подготовка к устному опросу. Подготовка к письменным контрольным работам. Подготовка докладов, презентаций. Написание сочинений.	ОК-5, ОК-6
4	Структура образования. Мой	54	Выполнение домашнего задания. Подготовка к практическим занятиям,	ОК-5, ОК-6

	университет. Великие ученые. Химические технологии. Математика и геометрия.		подготовка к устному опросу. Подготовка к письменным контрольным работам. Подготовка докладов, презентаций. Написание сочинений.	
--	---	--	---	--

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценивании качества освоения дисциплины Б1.Б.1 «Иностранный язык» используется балльно-рейтинговая система. (Утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ», протокол №12 от 24 октября 2011 г.)

Преподавание дисциплины Б1.Б.1 «Иностранный язык» осуществляется при очной форме обучения 4 семестра.

При изучении дисциплины предусматриваются:

- **зачет** по баллам, набранным за работу в течение семестра (**1-3 сем.**). Итоговый рейтинг студента по дисциплине складывается из количества баллов, полученных за практическую работу (чтение, перевод, пересказ, упражнения, составление диалога) , а также по результатам промежуточной аттестации в виде реферата/эссе/доклад/сообщение, ролевой игры, проекта, решения кейс-задачи и итогового тестирования. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу). Минимальное значение, необходимое для получения зачета - не менее 60 баллов, максимальное значение – 100 баллов.

Система оценки знаний на зачет в рамках изучения дисциплины Б1.Б.1 «Иностранный язык»

Оценочные средства	min баллы	max баллы
чтение , перевод	4	6
пересказ	6	9
составление диалога	5	8
контрольная работа	4	7
Ролевая игра	2	5
Проект	7	9
Эссе/реферат/доклад/сообщение	3	6
Решение кейс-задачи	5	10
итоговое тестирование	24	40
Итого:	min 60	max 100

- **экзамен в устной форме/в виде тестирования (4 сем.)**. Оценка экзамена включает рейтинговую оценку теоретической части (**Ртеор**) и рейтинг по дисциплине (**Ртек + Ртеор**). Минимальный балл за экзамен составляет 24 балла, максимальный - 40.

Система оценки знаний на экзамен в рамках изучения дисциплины Б1.Б.1 «Иностранный язык»

Оценочные средства	min баллы	max баллы
Чтение, перевод	4	6
Пересказ	6	9
Составление диалога	5	8
Контрольная работа	4	7
Ролевая игра	2	5
Проект	7	9
Эссе/реферат/доклад/сообщение	3	6
Решение кейс-задачи	5	10
Экзамен	24	40
Итого:	min 60	max 100

Соотношение 100-балльной шкалы и 5-балльной системы

ЗАЧЕТ

2 (Неудовлетворительно)	< 60
3 (Удовлетворительно)	60 – 73 балла
4 (Хорошо)	73 – 87 баллов
5 (Отлично)	87 – 100 баллов

ЭКЗАМЕН

2 (Неудовлетворительно)	< 24
3 (Удовлетворительно)	24 – 30 балла
4 (Хорошо)	30 – 35 баллов
5 (Отлично)	35 – 40 баллов

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

прилагаются

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Иностранный язык» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Карпова Т.А., Асламова Т.В., Закирова Е.С., Красавин П.А. Английский язык для технических вузов (для бакалавров): учебник — Москва: КноРус, 2015. — 347с. ISBN 978-5-406-04131-4	ЭБС «BOOK.ru» https://www.book.ru/book/918952 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ
2. Focus on topics: Family and Work. A Guide for students and teachers: учеб. пособие / И.М. Булатова; КНИТУ. – Казань, 2013.- 137 с. ISBN: 978-5-7882-1428-3	68 экземпляров в УНИЦ КНИТУ; в ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Bulatova%20-%20Focus%20on%20topics.pdf Доступ с IP- адресов КНИТУ
3. Немецкий язык для студентов технических специальностей: Учебное пособие / Е.С. Коплякова, Ю.В. Максимов, Т.В. Веселова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. ISBN 978-5-91134-728-4	ЭБС «Znaniy.com» http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=535143 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ
4. Немецкий язык: Учебное пособие / Аверина А.В., Шипова И.А. - М.:МПГУ, 2014. - 144 с. ISBN 978-5-4263-0182-5	ЭБС «Znaniy.com» http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=754604 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ
5. Практическая грамматика немецкого языка: Учебное пособие / Васильева М. М., Васильева М. А., 14-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: 60х90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-98281-413-	ЭБС «Znaniy.com» http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=474619 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ
6. Грамматика французского языка. Теория и практика: Учебное пособие / Скорик Л.Г. - М.:МПГУ, 2014. - 240 с.: ISBN 978-5-4263-0140-5	ЭБС «Znaniy.com» http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=758091 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Волкова Е.В. Steps in speaking English (Шаги в разговорном английском) / Казань: 2013.- 89, [3] с. ISBN: 978-5-7882-1472-6	70 экземпляров в УНИЦ КНИТУ; в ЭБ УНИЦ КНИТУ http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788214726.html%0A Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ
2. Муртазина Э.М.. English for Professional Communication/ Абдуллин И.Ш.; Амирова Г.Г.; Сысоев В.А. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2012.- 253 с. ISBN: 978-5-7882-1307-1	71 экз. в УНИЦ КНИТУ; В ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/murtazina-english.pdf Доступ с IP- адресов КНИТУ
3. Арёфьева Ф.Г. Practice Tests: Internet Exam Strategies and Tips / Казань: 2012. - 112 с. ISBN: 978-5-7882-1267-8	69 экз. в УНИЦ КНИТУ ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/978-5-7882-0693-6-Just-remember.pdf Доступ с IP- адресов КНИТУ
3. Абзалова С.Р. Practice studies in English / Булатова И.М.; Романова Г.В. - Казань: 2011. - 144 с. ISBN: 978-5-7882-1119-0	70 экз. в УНИЦ КНИТУ ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Abzalova-English.pdf

	Доступ с IP- адресов КНИТУ
4. Сборник устных тем по английскому языку: практикум для студ., изучающих англ. яз. / Р.И. Куряева. – Казань: Мастер Лайн. 2014.- 39 с. ISBN 978-5-931-39234-9	190 экземпляров в УНИЦ КНИТУ
5. Сергеева З.С.. Deutsch fur Anfanger (немецкий язык для начинающих)/ Казань: 2012.- 96 с. ISBN: 978-5-7882-1266-1	70 экз. в УНИЦ КНИТУ
6. Технический перевод с французского языка на русский для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата "технологические машины и оборудование" [Электронный ресурс] : учебное пособие / У.А. Казакова, Н.В. Крайсман ; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2011 .— 110 с. : ил. — ISBN 978-5-7882-1241-8 .	ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Kazakova-tekhmitseskii.pdf Доступ с IP- адресов КНИТУ
7. Informatique et Technologies de l'information: traduction technique pour les étudiants de l'Institut d'automatisme du contrôle et de technologies d'information: (Информационные технологии: технический перевод) / Храмова И.А. ; Гатинская В.П. — Moscow : Издательство КНИТУ, 2013 .— Informatique et Technologies de l'information: traduction technique pour les étudiants de l'Institut d'automatisme du contrôle et de technologies d'information: (Информационные технологии: технический перевод) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по французскому языку / И.А. Храмова, В.П. Гатинская. - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. — ISBN 978-5-7882-1493-1	70 экз. в УНИЦ КНИТУ; В ЭБ УНИЦ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/khramova-informatione.pdf Доступ с IP- адресов КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

ЭК УНИЦ КНИТУ <http://ruslan.kstu.ru>

ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС «BOOK.ru» <https://www.book.ru>

ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com>

ЭБ УНИЦ КНИТУ <http://ft.kstu.ru/ft/>

Режим доступа из любой точки интернета после регистрации с IP- адресов КНИТУ

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	Иностранный язык	аудитории Г-500-538	Доска интерактивная Webster TS 810, доска интерактивная QOMO QWB200 EM-DP-78, М-проектор BENQ MX880UST, М-проектор Optoma EX7155e – 2, М-проектор Epson EMP-X52, лингафонное оборудование - 15 компьютеров +1 сервер; рабочее место студента: ПК: Core 2 Duo 2.6 Gz/3M/ клавиатура, монитор LCD 19, мышь; место рабочее препод: ПК: Core 2 Duo 2.6 Gz/3Md Монитор LCD 19. ТМГ, сет. фильтр.

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах по направлению подготовки «Продукты питания животного происхождения» для дисциплины «Иностранный язык» составляет 57 ч. (37 % от аудиторной нагрузки)