Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Декана факультета технологии

и товароведения

Высоцкая Е.А.

факультет (28) февраля 2018 г.

совароведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.Б.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

для направления 19.04.05 ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Направленность "Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения"

<u>Академическая магистратура</u> Квалификация выпускника магистр

Факультет Технологии и товароведения	
Кафедра русского и иностранных языков	
Преподаватели, подготовившие рабочую программу:	
ст. преп. каф. русского и иностранных языков, к.п.н.	_Макарова Е.Л.
ст. преп. каф. русского и иностранных языков	_Менжулова А.С.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 года № 295 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., № 36996.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры русского и иностранных языков (протокол № 8 от 20.02 2018 г.).

Заведующий кафедрой

<u>Гайгия</u> Т.Н. Данькова

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 6 от 28 февраля 2018 года).

Председатель методической комиссии

А.А. Колобаева

1 Предмет. Цель и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы

Предметом дисциплины являются грамматический аспект, структуру речи и профессионально-ориентированные тексты.

Цель изучения дисциплины — формирование иноязычной коммуникативной компетенции для эффективного самостоятельного общения в социокультурной, академической и профессиональной сферах в условиях поликультурной и многоязычной среды.

Залачи дисциплины:

- усовершенствование навыков чтения оригинальной литературы, анализа, аннотирования и реферирования специальных текстов в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения;
- развитие навыков создания письменных текстов в соответствии с профессиональными и общекоммуникативными потребностями;
- формирование и развитие специального словаря иноязычной терминологии в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения;
- совершенствование и развитие общеязыковой лексики и знаний грамматики, необходимых для решения общекоммуникативных и профессиональных задач;
- развитие и совершенствование навыков говорения, необходимых для решения общекоммуникативных и профессиональных задач в условиях межкультурного общения;
- формирование навыков письменного перевода с иностранного языка на русский и с русского на иностранный в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» относится к базовой части Блока «Дисциплины».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Планируемые результаты обучения
		планирусмые результаты обучения
код	название	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	знать: общую, деловую и профессиональную лексику иностранного языка в объеме, необходимом для общения, чтения и перевода (со словарем) иноязычных текстов в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения, и элементарного общения на общем и профессиональном уровне; уметь: четко и аргументированно излагать свою точку зрения по научной проблеме на иностранном языке в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения; иметь навыки и /или опыт деятельности: профессионального изложения результатов своих исследований и представления их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций на иностранном языке в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вини работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
Виды работ	всего	объём часов	всего часов
	зач.ед./час	1 семестр	3 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	108
Общая контактная работа	28,65	28,65	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	79,35	79,35	97,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	28,5	28,5	10,5
лекции			-
практические занятия	28	28	10
лабораторные работы			-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	70,5	70,5	88,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			-
защита контрольной работы			-
защита расчетно-графической работы			-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			-
выполнение контрольной работы			-
Выполнение расчетнографической работы			-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-		-
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	С3	ПЗ	ЛР	СР
	очная ф	орма обуче	ния			
1	Грамматика	1	-	8	1	20
2	Структура речи	-	-	8	-	20
3	Работа с профессионально-ориентированными текстами	1	-	12	ı	30,5
заочная		рорма обуч	ения			
1	Грамматика	-	-	3	-	25
2	Структура речи	-	-	3	-	25
3	Работа с профессионально-ориентированными текстами	-	-	4	-	38,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

- **4.2.1 Грамматика**. Сложное предложение: сложносочиненное и сложноподчиненное предложения. Союзы и относительные местоимения. Бессоюзные придаточные предложения. Местоимения, слова-заместители, сложные и парные союзы, сравнительно-сопоставительные обороты. Сослагательное наклонение. Модальные глаголы. Модальные глаголы с простым и перфектным инфинитивом. Атрибутивные комплексы (цепочки существительных); инвертированное придаточное уступительное или причины; двойное отрицание. Употребление личных форм глагола в активном и пассивном залогах. Согласование времен. Функции инфинитива: инфинитив в функции подлежащего, определения, обстоятельства. Синтаксические конструкции: оборот объектный падеж с инфинитивом; инфинитив в функции вводного члена; инфинитив в составном именном сказуемом и в составном модальном сказуемом:
- **4.2.2.** Структура речи. Введение в тему, развитие темы, смена темы, подведение итогов сообщения, инициирование и завершение разговора, приветствие, выражение благодарности. Владение основными формулами этикета при ведении диалога, научной дискуссии, при построении сообщения. Интонационное оформление предложения (паузация, долгота/краткость, закрытость/открытость гласных звуков, звонкость согласных). Тренировка в скорости чтения, свободное беглое чтение, тренировка в чтении с использованием словаря.
- **4.2.3.** Работа с профессионально-ориентированными текстами. Работа с текстами по соответствующей научной направленности, адекватность перевода, соответствие лексико-грамматическим нормам языка, включая употребление терминов. Устное обобщение и анализ основных положений на иностранном языке прочитанного текста по специальности. Резюме прочитанного текста, логичность, связность, смысловая и структурная завершенность, нормативность высказывания. Технология аннотирования и реферирования научной литературы.

4.3. Перечень тем лекций

Не предусмотрены.

4.4. Перечень тем практических занятий

	4.4. Перечень тем практических занятий		
№		Объем	1, Ч
л⁄п	Тема практического занятия	форма обучения	
11/11		очная	заочная
	Раздел 1 Грамматика		
1	Тестирование уровня сформированности лексико-	1	0.5
1.	грамматических навыков	1	0,5
2.	Видо-временная система глагола. Активный и	3	0,5
	пассивный залог		,
3.	Неличные формы глагола. Формы, функции в предложении. Правила употребления.	2	1
	Модальные глаголы и их эквиваленты. Способы		
4.	перевода.	2	1
	Итого по разделу 1	8	3
	Раздел 2. Структура речи		
1.	Эмфатические конструкции. Вводные фразы/	2	0.5
1.	клише.	<u>Z</u>	0,5
2.	Ролевая игра «Конференция»	2	0,5
	Виды краткого изложения текста. Технология	2	
3.	составления справочной аннотации. Общие по-		1
	ложения и структура.		
4	Технология составления рекомендательной анно-	2	1
4.	тации. Технология составления информативного		1
	реферата.	8	3
	Итого по раздеу 2 Раздел 3. Работа с профессионально-ориентиро		
1.	Принципы отбора частотной лексики профессио-	<u>ванными текстам</u> 2	И
1.	нально-ориентированных текстов. Работа с ча-	2	
	стотной лексикой профессионально-		0,5
	ориентированных текстов		
2.	Чтение и обсуждение профессионально-	2	0.5
	ориентированного текста на иностранном языке		0,5
3.	Структура информативного реферата. Аспекты	2	1
	содержания и их маркеры.		1
4.	Технология составления обзорного реферата.	2	1
5.	Особенности перевода научного текста. Состав-	2	0,5
	ление аннотации научного текста		0,5
6.	Работа с материалом доклада на иностранном	2	
	языке по теме научного исследования обучающе-		0,5
	гося.	12	4
n	Итого по разделу 3	12	4
Всего		28	10

4.5. Перечень тем лабораторных занятий Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебнометодического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Данный этап изучения иностранного языка в условиях неязыкового вуза требует от данной категории обучающихся очень четкой и регулярной самостоятельной работы с

языковым материалом. Объем часов аудиторной работы недостаточен, что требует от магистрантов большого внимания в самостоятельной работе над языковым материалом.

Обязательно следует вести словарь, куда выписываются незнакомые слова и словосочетания в соответствии с правилами, которые указаны ниже.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов) Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ Не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятель-

ной работы обучающихся

No	Тама замастаятан май		Объём, ч форма обучени		Объём, ч
π/	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение			
П	риооты	раооты		очная	
		Раздел 1. Грамматика		T	
1.	Отбор частотной лексики и терминологии (30-40 лексических единиц)	Аутентичные тексты, соответствующие направлению научной работы аспирантов, Интернет-ресурсы, Учебнометодические пособия по грамматике Монографии, материалы научных конференций на иностранных языках Индивидуальный подбор научных текстов по теме научного исследования аспирантов: Food Microbiology [Электронный ресурс] / Academic Press - Великобритания: Academic Press, [ЭИ]; The Journal of Agricultural Science [Электронный ресурс] / издатель : Сатвгіде University Press - Соединенные Штаты Америки: Сатвгіде University Press, [ЭИ]; Анненкова Н.Н. Немецкий язык: Внеаудиторное чтение для студентоваграриев(агрохимики, агрономы, техноло-ги / Н.Н. Анненкова, Л.Н. Кухарева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Б.и., 2000 - 46с.	20	25	
		Итого по разделу 1	20	25	
	77	Раздел 2. Структура речи			
1.	Чтение и перевод общенаучных текстов соответствующего уровня трудности	Аутентичные тексты, соответствующие направлению научной работы аспирантов, Интернет-ресурсы, Учебнометодические пособия по грамматике	10	12	
2.	Выполнение тренировочных упражнений. Подготовка к промежуточному лексикограмматическому тестированию.	Монографии, материалы научных конференций на иностранных языках Индивидуальный подбор научных текстов по теме научного исследования аспирантов: Food Microbiology [Электронный	10	13	

№	Тема самостоятельной		Объ	ём, ч
Π/	работы Учебно-методическое обеспечение		форма о	бучения
П	раооты		очная	очная
		ресурс] / Academic Press - Великобритания: Academic Press, [ЭИ]; The Journal of Agricultural Science [Электронный ресурс] / издатель : Сатріде University Press - Соединенные Штаты Америки: Сатріде University Press, [ЭИ]; Анненкова Н.Н. Немецкий язык: Внеаудиторное чтение для студентоваграриев(агрохимики, агрономы, техноло-ги / Н.Н. Анненкова, Л.Н. Кухарева; Воронеж. гос. аграр. ун-т -		
		Воронеж: Б.и., 2000 - 46с.	20	25
	Разлеп 3 Работа	Итого по разделу 2 с профессионально-ориентированными тек		45
	Чтение аутентичных	Аутентичные тексты, соответствующие	C I alviri	
1.	профессионально- ориентированных текстов. Форма кон- троля – письменный и устный фрагментар- ный перевод.	направлению научной работы аспирантов, Интернет-ресурсы, Учебнометодические пособия по грамматике Монографии, материалы научных конференций на иностранных языках Индивидуальный подбор научных тек-	15	20
2.	Изучение и активизация в устной и письменной форме профессиональноориентированной лексики. Подготовка перевода научной статьи с иностранного языка на русский	стов по теме научного исследования аспирантов: Food Microbiology [Электронный ресурс] / Academic Press - Великобритания: Academic Press, [ЭИ]; The Journal of Agricultural Science	15,5	18,5
		Итого по разделу 3	30,5	38,5
Bce	Γ0	•	70,5	88,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

№ п\п	Вид работы	
	Подготовка информативного реферата.	
	Подготовка докладов к ежегодной научной конференции вуза.	
	Подготовка к участию в вузовской олимпиаде по иностранным языкам.	

Подготовка к уча	стию в международной научно-практической конференции на
иностранных язык	ax.
Участие во внеуче	бных мероприятиях кафедры русского и иностранных

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

$N_{\underline{0}}$	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем,	
Π/Π				Ч	
1	Ролевая игра	Актуальные проблемы раз-	Дискуссия	2	
	«Конференция»	вития сельского хозяйства в			
		России и за рубежом			

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библио- теке.
1	Антонова С. В. Английский язык для направления подготовки «Товароведение» [электронный ресурс]: / Антонова С.В Москва: Лань", 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань]	Электр. ресурс
2	Невзорова А. Ф. Пособие по французскому языку для сельскохозяйственных вузов: Учебное пособие / А. Ф. Невзорова - Москва: Высшая школа, 1971 - 120 с.	14
3	Щелкановцева Л. А. Немецкий язык: техника и технологии продовольственных продуктов [электронный ресурс]: / Щелкановцева Л.А., Матусович В.Н., Кестель И.В., Кокорина И.Н Москва: КемТИПП (Кемеровский технологический институт пищевой промышленности), 2010 [ЭИ] [ЭБС Лань]	Электр. ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библио- теке.
1.	Food storage and processing = [Хранение и переработка пищевой продукции]: учеб метод. пособие по англ. яз. для студентов оч. формы обучения по специальности "Технология пр-ва и перераб. сх. продукции" / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост. : Л. В. Гончар, В. А. Шиверновская; под ред. Е. И. Киктевой] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 71 с [ЦИТ 4058] [ПТ]	51
2.	Тіеге auf dem Bauernhof: учебно-методическое пособие по немецкому языку для студентов ВГАУ факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной формы обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Р. Г. Белянский, Л. И. Лютова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 99 с. [ЦИТ 15117]	111

3.	Алтухова Т. А. L' agriculture de la France: учебметод. пособие по французскому языку для студентов аграрных специальностей / Т. А. Алтухова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 59 с. [ЦИТ 3873]	318
4.	Алтухова Т. А. Parlons français!: учебно-методическое пособие по французскому языку для студентов аграрных специальностей / [Т. А. Алтухова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 78 с. [ЦИТ 12356]	206
5.	Английский язык для специальности "Товароведение и экспертиза товаров": [учебно-методическое пособие] / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: А. С. Менжулова, А. Б. Нежинкина, Л. В. Гончар] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 87 с. [ЦИТ 4405] [ПТ]	11
6.	Анненкова Н. Н. Grammatik für das Lesen: (Lehrstoff für die Magister - und Kandidatenprüfung): [учебно-методическое пособие по немецкому языку] / Н. Н. Анненкова; Воронежский государственный аграрный университет - Woronesh: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 46 с [ЦИТ 12360] [ПТ]	15
7.	Анненкова Н.Н. Немецкий язык: Внеаудиторное чтение для студентов-аграриев(агрохимики,агрономы,технологи / Н.Н. Анненкова, Л.Н. Кухарева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Б.и., 2000 - 46с.	5
8.	Учебно-методическое пособие по развитию коммуникативных навыков по французскому языку для студентов аграрных специальностей / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Т. А. Алтухова, С. М. Мочалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2004 - 72 с. [ЦИТ 2476]	267

6.1.3. Методические издания

№ π/π	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библио-
11/11		теке
1	Менжулова А.С. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост.: А.С. Менжулова, Е.Л. Макарова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 - 8 с.	Электр. ресурс

6.1.4. Периодические издания

	от и периоди техние податия
№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Food Microbiology [Электронный ресурс] / Academic Press - Великобритания: Асаdemic Press, [ЭИ]
2.	Food Processing: The Magazine of the Food Industry - : Б.и., 1992
3.	Food Science and Technology International [Электронный ресурс] / Sage Publications - Соединенные Штаты Америки: Sage Publications, [ЭИ]
4	The Journal of Agricultural Science [Электронный ресурс] / издатель : Cambridge University Press - Соединенные Штаты Америки: Cambridge University Press, [ЭИ]

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

- 1. http://znanium.com Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 2. http://e.lanbook.com Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 3. www.prospektnauki.ru Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 4. http://rucont.ru/ Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 5. http://www.cnshb.ru/terminal/ Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 6. www.elibrary.ru Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 7. http://archive.neicon.ru/ Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
- 8. https://нэб.рф/ Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I.

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебно-	Наименование программно-	Функция пр	ограммного (обеспечения
п/п	го занятия	го обеспечения	контроль	моделиру- ющая	обучающая
1	Практическое	АСТ-Тест	да		
2	Практическое	Microsoft Office 2010 Std			да
3	Практическое	Abbyy FineReader 6.0 Sprint			да

6.3.2. Аудио- и видеопособия

№	Вид пособия	Наименование
Π/Π		
1	Аудиопособие	Virginia Evans, Jenny Dooley, David J. Smith.Career
		Paths.Finance. Express Publishing, 2012
2	Аудиопособие	Macmillan Guide to Economics. Lilia Raitskaya, Stuart
	-	Cochrane. Macmillan Publishers Ltd, 2013

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Не предусмотрены

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществле-

ния образовательного процесса по дисциплине

$N_{\underline{0}}$	Наименование оборудованных	Перечень основного
п/п	учебных кабинетов, объектов	оборудования, приборов
	для проведения	и материалов
	практических занятий	
1	Учебные аудитории для практических занятий (ауд. 165, 267)	Аудитории для практических занятий №165 «Учебная аудитория»: столы, стулья. Аудитории для практических занятий
		№267 «Учебная аудитория»: столы, стулья.

2	Учебные аудитории текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 168, 268)	Мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система, столы, стулья аудиомагнитофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари
3	Учебные аудитории для индивиду- ального и группового консультиро- вания (ауд. 267)	Столы, стулья
4	Аудитории для самостоятельной работы обучающихся (аудитория 232a): читальный зал библиотеки	Компьютеры с выходом в Интернет, столы 2-х местные аудиторные, стулья
5	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. 121)	Столы, шкафы, технические средства, специализированная мебель.

8. Междисциплинарные связи
Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Научные и технологиче- ские основы конструирова- ния пищевых продуктов различного целевого назна- чения	Товароведения и экспертизы товаров	Нет Согласовано
Товарный менеджмент и экспертиза пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	Товароведения и экспертизы товаров	Нет Согласовано

Приложение 1 Лист периодических проверок рабочей программы

	пет периоди теских п	pozepon paoo ion npo	r
Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в кор- ректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

Приложение 2 Лист изменений рабочей программы

лист изменении раоочеи программы				
Номер изменения	Дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректиро- ванных пунктов	Подпись за- ведующего кафедрой
				T
	+			1