Документ подписан простой электронной подписью

информация о владельце: Министерство науки и высшего образования РФ ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Ректор

дата подписа Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Уникальный программный ключ: высшего образования

5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Реставрация исторической архитектурной среды
	наименование дисциплины по ОПОП
для направления (специаль	код и полное наименование направления (специальности)
по профилю (программе)_	Проектирование городской среды
факультет	<u>Технологический</u>
на	именование факультета, где ведется дисциплина
кафедра	курс «Дизайн»
	нование кафедры, за которой закреплена дисциплина
_	<u>очно-заочная</u> _, курс <u>4</u> _ семестр(ы)7

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 07.03.03 - Дизайн архитектурной среды, с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению "Дизайн архитектурной среды" и профилю подготовки "Проектирование городской среды"

Разработчик	na	Парамазова А.Ш.		
	подпись	(ФИО уч. степень, уч. зва	ние)	
«12» <u>09</u> 2022 г.				
Зав. кафедрой, за котор	ой закреилена дисципл	ина (модуль)		
под	пись	Парамазова А.Ш. (ФИО уч. степень, уч. зва	ние)	
« <u>Ю</u> » 09 2022 г.				
Программа одобрена н	а заседании кафедры ((курса) «Дизайн» от	12.0922	года,
подпись	едрой по данному напр	равлению (специальност Парамазова А.Ш. (ФИО уч. степень, уч. звание)		
« <u>/l.» 092022</u> г. Программа одобрена от <u>/5 семя горе</u> 2022 года,	на заседании Методи протокол №	неского совета Техноло	огического факу	/льтета
Председатель Методич	неского совета Техниче			
подпис	<u>.</u>	Ибрагимова Л.Р., к.т.н. (ФИО уч. степень, уч. зван	<u>, доцент</u> ие)	
« <u>/²» 09 2022</u> г.				
Декан факультета	Jeely nontines	Азимова Ф.Ш. ФИО		
Начальник УО	подпись	<u>Магомаева Э.В.</u> ФИО		
Проректор по УР	поданев	<u>Баламирзоев</u> ФИО	<u>н.л.</u>	

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины (модуля) <u>Реставрация исторической архитектурной среды</u> являются — формирование у студентов способностей разрабатывать проекты реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия, овладение студентами в процессе обучения и воспитания общекультурными и профессиональными компетенциями; развитие у студентов целеустремленности, организованности и культуры мышления.

Задачи дисциплины *Реставрация исторической архитектурной среды* :

- —Изучение российской системы законодательства в области сохранения объектов культурного наследия и исторической среды;
- Изучение законодательных основ зарубежных стран в области сохранения объектов культурного наследия и исторической среды и системы международного законодательства;
- Изучение правоприменительной практики в деятельности по реставрации и реконструкции..

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Знания, полученные в результате изучения этой дисциплины, будут использоваться студентом в своей дальнейшей учебе и практической деятельности, так как ему придется работать в условиях конкуренции и практически повсеместной автоматизации деятельности предприятий и организаций на основе использования вычислительных методов. Для изучения дисциплины требуются основные знания, умения и компетенции студента по курсу «История дизайна», «Пропедевтика». Основными видами занятий являются лекции и практические занятия. Для освоения дисциплины наряду с проработкой лекционного материала, студенту необходимо работать самостоятельно. Основными видами текущего контроля знаний являются контрольные работы и просмотры по каждой теме. Основным видом итогового контроля знаний является экзамен. Дисциплина является предшествующей для изучения следующих дисциплин: «Компьютерное проектирование», «Проектирование».

Данная дисциплина относится к формируемой участниками образовательных отношений части, учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате освоения дисциплины <u>Реставрация исторической архитектурной среды</u> студент должен овладеть следующими компетенциями: (перечень компетенций и индикаторов их достижения относящихся к дисциплинам, указан в соответствующей ОПОП).

Код	Наименование компетенции	Наименование показателя
компетенции		оценивания (показатели
		достижения заданного уровня
		освоения компетенций)
УК-1	Способен осуществлять поиск,	УК-1.1.Анализирует за-дачу,
	критический синтез информа-ции,	выделяя ее базовые составляющие;
	применять системный подход для	УК-1.2. Определяет и ран-жирует
	решения по-ставленных задач.	информацию, требу-емую для
		решения постав-ленной задачи;
		УК-1.3. Осуществляет по-иск
		информации для реше-ния
		поставленной задачи по различным
		типам запросов;
		УК-1.4. При обработке ин-
		формации отличает факты от
		мнений, интерпретаций, оценок,
		формирует соб-ственные мнения
		и сужде-ния, аргументирует свои
		в том числе с применением
		философского понятийного
		аппарата.
		УК-1.5. Анализирует пути
		проблем мировоззренческого,
		нравственного и личностного
		характера на использования
		основных философских идей и
		категорий в их историче-ском
		развитии и социально-культурном
		контексте;
ПК-1	Способен собирать, анализировать	ПК-1.1. Собирает, обрабатывает
	и использовать информацию,	информацию при разработке
	необходимую для создания дизайн-	дизайн-проекта, необходимую для
	проекта, учитывающую	создания дизайн-проекта.
	актуальные тренды формирования	ПК-1.2. Анализирует и
	объекта визуальной информации,	систематизирует информацию,
	идентификации и коммуникации.	необходимую для создания
		дизайн-проекта.
		ПК-1.3
		Использует систематизированную
		информацию при создании
		дизайн-проекта.

	ПК 3.1. Умеет: участвовать в
проведении предпроектных	сводном анализе исходных
исследований и подготовке данных	данных, данных заданий на
для разработки архитектурного	проектирование объекта
раздела проектной документации	капитального строительства,
	данных задания на разработку
	архитектурного раздела проектной
	документации; осуществлять
	анализ опыта проектирования,
	строительства и эксплуатации
	аналогичных объектов
	капитального строительства
	ПК 3.2. Знает: требования к
	основным типам зданий и
	сооружений, включая требования,
	определяемые функциональным
	назначением проектируемого
	объекта, особенностями участка,
	необходимости организации
	безбарьерной среды; нормативные, справочные,
	нормативные, справочные, методические, реферативные
	источники получения информации
	в архитектурном проектировании;
	основные методы анализа
	информации
	ПК-3.3. Применяет основы
	композиции и стилеобразования в
	проектировании объекта
	визуальной информации,
	идентификации и коммуникации.

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	очная	очно-заочная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в	5/180	5/180
часах)		
Лекции, час	34	17
Практические занятия, час	34	17
Лабораторные занятия, час		
Самостоятельная работа, час	76	110
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	7	7
Зачет (при заочной форме 4 часа отводится	36	36
на контроль)		
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной	1 ЗЕТ-36 часов	1 ЗЕТ- 36 часов
формах 1 ЗЕТ – 36 часов, при заочной форме	(1 экзамен)	(1 экзамен)
1 ЗЕТ – 9 часов)		

4.1.Содержание дисциплины (модуля)

No		O	Очная форма Очно-заочная форма				Заочная форма			ма			
п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
1	Предыстория зарождения реставрационной деятельности.	4	4		4	1	1		10				
2	Определение памятника. Получение представления о ценности наследия.	4	4		4	1	1		10				
3	Законодательные и инструктивные документы по охране и реставрации памятников.	4	4		4	1	1		10				
4	Предпроектные исследования. Анализ и синтез проектных условий, сбор, анализ, обобщение, концептуализация информации; уточнение проектного задания объектов архитектурно-пространственной среды.	4	4		4	1	1		10				
5	Формы государственного учета исследований и фиксации объектов наследия.	4	4		4	1	1		10				
6	Экономико-правовые основы охраны культурного наследия.	4	4		4	1	1		10				
7	Основные этапы истории реставрации.	4	4		4	1	2		10				
8	Предыстория реставрации: античность, ренессанс, барокко, классицизм.	4	4		4	1	2		15				
9	Исторические примеры сохранения культурного наследия в эпоху античности (эдикт императора Майориана (457 - 461 гг.) о запрете повреждений монументальных сооружений Рима).	4	4		6	1	2		15				
10	Влияние идей гуманизма на признание значимости архитектурного наследия. XV - XVII вв. как предыстория изучения памятников античного искусства на фоне отсутствия концепций об их сохранении.	4	4		6	1	2		15				
11	Общность взглядов между Россией и Западной Европой на античное архитектурное наследие во второй половине XVIII в.	4	4		6	1	2		15				
12	Реставрация античных памятников в начале XIX в. Принципы стилистической реставрации и их реализация в странах Западной Европы	4	4		6	1	2		15				
13	Отношение к историческим сооружениям в Европе и России.	4	4		6	1	2		16				
14	Современные концепций реставрации.	6	4		6	1	2		15				

15	Конструкции древних зданий и сооружений (виды каменных кладок, куполов, сводов, арок и перемычек).	4	6		6	2	2		16		
16	Технологии конструктивного укрепления и защиты в памятниках подлинного материала. Принцип сохранение подлинности архитектурной формы и материала памятника.		6		6	2	2		16		
	Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)		естаци естаци:	онт.рабо ия 1-7 то ия 8-12 то и 13-16 г	ема гема	1 ат 2 атт	тестаці гестаци	онт.рабо ия 1-7 те ия 8-12 то и 13-16 то	ма ема		
	Форма промежуточной аттестации (по семестрам)		Экза	мен			Экза	амен			
	Итого	68	68		80	18	26		208		

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Колі	ичество час	ОВ	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка
	- Pospulario		Очно	Очно- заочно	Заочно	литературы)
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Документальная обоснованность реставрации памятника.	10	2		1,3 ,9
2	2	Комплексное решение задач реставрации и приспособления.	4	2		1,3 ,9
3	3	Эволюция системы взглядов на архитектурное наследие во взаимосвязи с мировоззренческими и эстетическими представлениями эпохи.	10	2		2,4,5,9
4	4	Значение классицистической культуры для изучения и сохранения памятников античного искусства в XVIII в.	4	2		2,4,5,9
5	5	Научные труды И.И. Винкельмана и их влияние на формирование современных представлений об античном искусстве и археологии.	10	2		2,4,5,9
6	6	Реставрация античных сооружений Рима в начале XIX в. (реставрационная деятельность Р. Стерна и Дж. Валадье) и её отличительные особенности (выделение материалом реставрационных	4	4		2,4,5,9

		дополнений, упрощение деталей в воссоздаваемых фрагментах, осознание художественной ценности руинированного объекта).			
7	7	Изучение средневекового искусства и стилистическая реставрация XIX в.	10	4	2,4,5,9
8	8	Влияние научных трудов и реставрационной деятельности ЭЭ. Виолле-ле-Дюка на развитие теории и практики архитектурной реставрации.	6	4	2,4,5,9
9	9	Основные принципы стилистической реставрации (многочисленные аналогии, полное воссоздание и стилистическое единство памятника) и их реализация в странах Европы (на примере Франции и Италии).	10	4	2,4,5,9
	•	ИТОГО	68	26	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины						Рекомендуемая литература и источники	Формы контроля СРС
		Очно	Очно- заочно	Заочно	информации				
1	2	3		5	6	7			
1	Начало раскопок древних античных городов Помпей и Геркуланума (1738 - 1748 гг.).	4	10		4,6,7,8	к.р.1			
2	Сохранение памятников Средневековья и осознание проблем реставрационной практики.	4	10		4,6,7,8	к.р.1			
3	Влияние этапов исторического развития России на характер отношения к архитектурному наследию.	4	10		2,4,10,11	к.р.1			
4	Коллекционирование предметов древностей в петровскую эпоху, рганизация «Кунсткамеры», ставшей первым в России музеем.	4	10		2,4,10,11	к.р.2			
5	Общность взглядов между Россией и Западной Европой на античное архитектурное наследие во второй половине XVIII в.	4	10		2,4,10,11	к.р.2			

6	Переосмысление отношения к памятникам русской старины в последней четверти XVIII - начале XIX вв., их археологические раскопки (деятельность Е.А. Болховитинова).	4	10	2,4,10,11	к.р.2
7	Начало изучения отечественного архитектурного наследия в Академии художеств по инициативе А.Н. Оленина (зарисовки, обмеры, архитектурно-этнографическая экспедиция (1809 - 1810 гг.)). Мероприятия по восстановлению Москвы после пожара 1812 г. (деятельность О.И. Бове, И.В. Еготова, Л.И. Руска, И.Д. Жилярди).	4	10	2,4,10,11	к.р.3
8	Стилистические реставрации середины – второй половины XIX	4	10	2,4,10,11	к.р.3
9	Формирование новых принципов реставрации памятника, основанных на поиске и подробном изучении исторических документов и свидетельств об объекте (на примере реставрации замка Сфорца в Милане (1893 — 1911 гг.)).	6	16	4,6,7,8,10,11	к.р.3
10	Исторические предпосылки появления новых концепций в теории реставрации.	6	16	4,6,7,8	к.р.4
11	Методы археологической реставрации исторической ценности памятника.	6	16	4,6,7,8	к.р.4
12	Становление новых методов реставрации в конце XIX - начале XX вв. (работы А.М. Павлинова, И.О. Карабутова, Н.В.Султанова, В.В. Суслова, П.П. Покрышкина). Стилистические реставрации в России в середине— второй половине XIX в.	6	16	2,4,10,11	к.р.4
13	Итальянская «Хартия реставрации», «Афинская хартия» по вопросам реставрации исторических памятников (1931 г.). Влияние идеологии на реставрационную деятельность в Германии (взгляды Т. Фишера, К.Грубера, Э. Мая, И. Гедерица).	6	16	4,6,7,8	к.р.5
14	Изменения подходов к реставрации в середине 1940-х - 1960-х гг.	6	16	2,4,10,11	к.р.5

15	Фрагментарная реставрация, консервация руин. Теория «критической реставрации» (Р. Пане, Р. Бонелли).	6	16	2,4,10,11	к.р.5
16	Трактовка современных понятий «памятник архитектуры» и «реставрация». Классификация памятников архитектуры. Историческая и художественная ценность памятника архитектуры, его средовой контекст и утилитарное значение, их общая взаимосвязь. Сохранение памятника и его активное включение в жизнь современного задачи реставрации.	6	16	4,6,7,8	к.р.6
	ИТОГО	80	208		

5. Образовательные технологии

- 5.1. При проведении практических работ используются пакеты программ: Microsoft Office 2016/2018.
- 5.2. При чтении лекционного материала используются современные технологии проведения занятий, основанные на использовании проектора, обеспечивающего наглядное представление методического и лекционного материала. При составлении лекционного материала используется пакет прикладных программ презентаций MS PowerPoint. Использование данной технологии обеспечивает наглядность излагаемого материала, экономит время, затрачиваемое преподавателем на построение рисунков.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки при реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

На протяжении изучения всего курса <u>Реставрация исторической архитектурной среды</u> уделяется особое внимание установлению межпредметных связей с дисциплинами «Компьютерное проектирование», «История дизайна», демонстрации возможности применения полученных знаний в практической деятельности.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний. текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Реставрация исторической архитектурной среды» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы.

Фонд оценочных средств является обязательным разделом РПД (разрабатывается как приложение к рабочей программе дисциплины).

Зав. библиотекой		(Алиева Ж.А,)
	(подпись)	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)

Nº H/H	Виды	Необходимая учебная, учебно-методическая	Количество изданий		
п/п заняти й		(основная и дополнительная) литература, программное обеспечение, электронно- библиотечные и Интернет ресурсы	В библиотеке		
1	2	3	4	5	
		Основная			
1	лк	Методология дизайн-проектирования : учебно-методическое пособие / составители И. П. Кириенко, Е. Ю. Быкадорова. — Сочи: СГУ, 2018. — 116 с. — Текст : электронный.	Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.co m/book/147674		
2	лк	Благова, Т. Ю. Теория дизайна : учебное пособие для СПО / Т. Ю. Благова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-1158-6. — Текст : электронный.	Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105160.ht ml		
3	лк, лб	Шунков А.В. и др. Визуальные искусства в современном художественном и информационном пространстве: сборник научных статей Кемеровский государственный университет, 2020. — 264 с.	Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.co m/book/174747		
		Дополнительная			
4	лб	Асаул А.Н., Казаков Ю.Н., Ипанов В.И/ Реконструкция и реставрация объектов недвижимости: учебник, 2013 — Институт проблем экономического возрождения, Гуманистика. —Текст: электронный.	Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.co m/book/156496		
5	лб	Смирнова, Л.Э. История и теория дизайна Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. – 224 с Программное обеспечение и Интернет	Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbook shop.ru/84210.html		
		ресурсы			

7	ЛК		Всемирная		
		http://www.artprojekt.ru	энциклопедия		
			искусств.		
8	лб	http://artyx.ru/books	Книги по истории		
			искусств.		
9	лб		Независимый центр		
		http://www.ast-centre.ru	тестирования		
			качества обучения.		
10	лб		Электронная		
			библиотека		
	<u>h</u>		нехудожественной		
		http://www.bibliotekar.ru	литературы по		
			русской и мировой		
			истории, искусству,		
			культуре.		

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Реставрация исторической архитектурной среды»

На технологическом факультете имеется компьютерные классы, оборудованные компьютерами, оснащенными выходом в сеть Интернет (ауд. 227) и классы, оснащенные интерактивными досками и проекторами (ауд. 304, 302, 229).

Материальное обеспечение включает все необходимые программные продукты для данной дисциплины.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собакупроводника, к зданию ДГТУ.
 - 2) для лиц с ОВЗ по слуху:
- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с OB3, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материальнотехнические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с OB3 адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с OB3 устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

	Дополнения и изменения в	рабочей	программе	на 20	_/20	учебный год	Д.
	В рабочую программу внос	ятся след	цующие изм	енения:			
1							
					_		
	делается отметка о нецелесоо	бразності	и внесения	каких-лі	ибо изме	енений или д	ополнений
на да	анный учебный год.						
	Рабочая программа пересмо протон года, протон прот	юл №	·				
	дующий кафедрой(название к	афедры)	(подпись, да	ата)		(ФИО, уч. степе	нь, уч. звание)
Согл	іасовано:						
Декаі	н (директор)						
			ь, дата)	(ФИО, у	ч. степень	, уч. звание)	
Пред	дседатель МС факультета		((4)10		
			(подпись, дата)	(ФИО, УЧ	степень, уч. зва	ние)