федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России)

ПРИНЯТА

учёным советом

ФГБОУ ВО

Ивановский ГМУ Минздрава России

«25» июня 2024 г. (Протокол № 7)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
Ивановский ЕМУ Минздрава России
И.В.Иванова

25 июня 2024 г.

АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки **06.04.01 – Биология** Направленность (профиль)

Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика

Уровень образования – высшее образование – магистратура

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная

Год начала обучения - 2025

Нормативный срок освоения программы – 2 года

Иваново, 2024 г

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Назначение основной образовательной программы (ОП)
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

- 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
- 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС
- 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности)
- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы
 - 3.3. Объем программы
 - 3.4. Формы обучения
 - 3.5. Срок получения образования

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками
- 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
- 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП

- 5.1. Объем образовательной программы
- 5.2. Типы практики
- 5.3. Учебный план, календарный учебный график и матрица компетенций
- 5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик
- 5.5. Сведения о фондах оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам
- 5.6. Программа государственной итоговой аттестации
 - 5.7. Рабочая программа воспитания
 - 5.8. Календарный план воспитательной работы

Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОП

Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Введение

Образовательная программа (далее - ОП) высшего образования — магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

ОП по направлению подготовки 06.04.01 Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика устанавливает требования к результатам освоения ОП в части индикаторов достижения универсальных и общепрофессиональных компетенций, а также профессиональные компетенции выпускника с индикаторами их достижения.

1.2. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования утвержденный приказом Минобрнауки России от 11 августа 2020 года № 934;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 года № 245:
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636;
- Профессиональные стандарты, сопряженные с профессиональной деятельностью выпускника: Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель); Педагог дополнительного образования детей и взрослых; Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств; Врач-кибернетик.

1.3. Перечень сокращений

ГИА - государственная итоговая аттестация;

з.е., ЗЕТ - зачетная единица;

ОПК - общепрофессиональная компетенция;

ОП - образовательная программа;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ПК - профессиональная компетенция;

ПС - профессиональный стандарт;

ТФ - трудовая функция;

УГСН - укрупненная группа специальностей и направлений подготовки;

УК - универсальная компетенция;

ФЗ - Федеральный закон;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

выпускников

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) ОП ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология: Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика.

Задачи. Формирование у студентов знаний, умений, опыта практической деятельности и компетенций определенного уровня и объема, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности.

- 1. Образование и наука (в сферах: педагогической деятельности по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительным общеобразовательным программам; научных исследований);
- 2. Здравоохранение (в сферах: научных исследований и разработки в области естественных и технических наук; биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биосистем различных уровней организации; исследования лекарственных средств.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- педагогический;
- экспертно-аналитический.

Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников: научноисследовательские проекты, образовательные программы и образовательный процесс в системе ОО и ДО; биологические системы на клеточном уровне организации; клеточные механизмы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биомедицинские технологии, биологическая экспертиза и мониторинг.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки, представлен в Таблице 1.

Таблица 1.

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направление подготовки 36.04.01 — Биология, направленность (профиль) Клеточная и молекулярная биология и биоинформатика.

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	
01 Образ	вование и наука		
1.	01.001	Профессиональный стандарт "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23	

		августа 2016 г., регистрационный № 43326)
2.	01.003	Профессиональный стандарт "Педагог дополнительного образования детей и взрослых", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 298н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2018 г., регистрационный № 52016)
02 Зд	равоохранение	
3.	02.010	Профессиональный стандарт "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. № 432н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2017 г., регистрационный № 47554)
4.	02.020	Профессиональный стандарт «Врач-кибернетик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2017 г. № 610н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2017 г., регистрационный № 1074)

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Обобщённая трудовая функция и перечень трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ высшего образования — магистратуры по направлению подготовки 36.04.01 Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика, представлен в Таблице 2.

Таблица 2 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональ ной деятельности (по реестру Минтруда)	Типы задач профессиональ ной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
01 Образование	Научно-	Проведение научных исследований	Биологические
и наука	исследовательск	живой природы, научных	системы на
02	ий	исследований с использованием	клеточном уровне
Здравоохранение		биологических систем в	организации;
		хозяйственных и медицинских целях	клеточные
		охраны природы;	механизмы их
		Участие в разработке и контроле	жизнедеятельности
		биобезопасности новых	и эволюции;
		лекарственных средств;	Биологические,
		Проведение биомедицинских	биомедицинские
		исследований с использованием	технологии,
		живых организмов и биологических	биологическая
		систем различных уровней	экспертиза и
		организации.	мониторинг.
01 Образование	Педагогический	Проведение педагогической	Научно-

и наука		деятельности по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительным общеобразовательным программам.	исследовательские проекты образовательные программы и образовательный процесс в системе ОО и ДО;
01 Образование и наука 02 Здравоохранение	Экспертно- аналитический	разработка стратегии, плана и содержания обучения, выбор и использование современных обучающих технологий при организации процесса обучения; организация самостоятельной работы обучающихся; оценка и совершенствование программ обучения и развития	Образовательные программы и образовательный процесс в системе ОО и ДО; Биологическая экспертиза и мониторинг.

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 2.1. Направленность (профиль) ОП в рамках направления подготовки ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России (далее Университет) устанавливает общую направленность (профиль) программы магистратуры, которая соответствует специальности в целом, ориентируя ее на:
 - все области и сферы профессиональной деятельности выпускников;
 - все типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
 - на все объекты профессиональной деятельности выпускников.

Содержание обязательной части ОП обеспечивает выпускнику по направлению подготовки 06.04.01 Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биоинформатика формирование компетенций, необходимых для выполнения задач профессиональной деятельности всех типов, установленных ФГОС ВО, в соответствии с требованиями ПС.

- 2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ: Магистр.
- 2.3. Объем программы 120 зачетных единиц.
- 2.4. Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении не более 80 з.е.
- 2.5. Форма обучения: очная.
 - 2.6. Срок получения образования:

включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на 6 месяцев.

- 2.7. При реализации программы магистратуры Университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.
- 2.8. Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.
 - 2.9. Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации,

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные настоящей $O\Pi$

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3

Код	Наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
	компетенции			
Универ	сальные компетенции			
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИУК 1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению ИУК 1.3. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления ИУК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначеннойпроблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. ИУК-2.3.Владеет базовыми технологиями преобразования информации: поиск в сети Интернет		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе устанавливать роль членов команды для достижения поставленной цели. ИУК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов. ИУК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон		
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия ИУК-4.2 Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также		

		редактирует различные академические тексты				
		(рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке				
		1				
		ИУК-4.3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные,				
X X X 2		выбирая наиболее подходящий формат				
УК-5	Способен анализировать и	ИУК 5.1 Анализирует основные категории				
	учитывать разнообразие	философии, законы исторического развития, основы				
	культур в процессе	межкультурной коммуникации; основные концепции				
	межкультурного	взаимодействия людей в организации.				
	взаимодействия	ИУК 5.2 Доступно излагает профессиональную				
		информацию в процессе межкультурного				
		взаимодействия; соблюдать этические нормы и права				
		человека; анализировать особенности социального				
		взаимодействия с учетом национальных,				
		этнокультурных, конфессиональных особенностей				
		ИУК 5.3 Продуктивного взаимодействует в				
		профессиональной среде с учетом национальных,				
		этнокультурных, конфессиональных особенностей;				
		преодоления коммуникативных, образовательных,				
		этнических, конфессиональных и других барьеров в				
		процессе межкультурного взаимодействия				
УК-6	Способен определять и	ИУК 6.1 Оценивает важность планирования				
	реализовывать приоритеты	перспективных целей деятельности с учетом условий,				
	собственной деятельности и	средств, личностных возможностей, этапов				
	способы ее	карьерного роста, временной перспективы развития				
	совершенствования на	деятельности и требований рынка труда; технологию				
	основе самооценки	и методику самооценки; основные принципы				
		самовоспитания и самообразования				
		ИУК 6.2 Определяет приоритеты профессиональной				
		деятельности и способы ее совершенствования на				
		основе самооценки; контролировать и оценивать				
		компоненты профессиональной деятельности;				
		планировать самостоятельную деятельность в				
		решении профессиональных задач				
		ИУК 6.3 Выстраивает планирование собственной				
		профессиональной деятельности и саморазвития,				
		изучения дополнительных образовательных программ				
	фессиональные компетенции					
ОПК-1	Способен использовать и	ИОПК-1.1 Использует фундаментальные				
	применять	биологические представления для постановки и				
	фундаментальные	решения новых нестандартных задач в сфере				
	биологические	профессиональной деятельности.				
	представления и	ИОПК-1.2. Использует современные методы для				
	современные	решения профессиональных задач.				
	методологические подходы					
	для постановки и решения					
	новых нестандартных задач					
, 1	=					
	в сфере профессиональной					
ОПК-2	=	ИОПК-1. Использует в профессиональной				

	использовать в	TAGTATI HACTU THOUSENESS BY TAGES AND
		деятельности дисциплины, входящие в программу
	профессиональной деятельности знания	магистратуры. ИОПК-2. Использует в своей работе практические
		навыки, полученные при обучении по программам
	фундаментальных и прикладных разделов	магистратуры.
		магистратуры.
	дисциплин (модулей),	
	определяющих	
	направленность программы	
	магистратуры	WOTH A L
ОПК-3	Способен использовать	ИОПК-3.1. Использует философские концепции
	философские концепции	естествознания для системной оценки и прогноза
	естествознания и понимание	развития сферы профессиональной деятельности.
	современных биосферных	
	процессов для системной	
	оценки и прогноза развития	
	сферы профессиональной	
	деятельности	
ОПК-4.	Способен участвовать в	ИОПК-4.1. Осуществляет мероприятия по
	проведении экологической	мониторингу биоресурсов
	экспертизы территорий и	ИОПК-4.2. Участвует в проведении экспертизы
	акваторий, а также	территорий и акваторий и технологических
	технологических	производств, используя методы оценки экологической
	производств с	и биологической безопасности.
	использованием	
	биологических методов	
	оценки экологической и	
	биологической безопасности	
ОПК-5.	Способен участвовать в	ИОПК-5.1. Создает и участвует в реализации новых
	создании и реализации	технологий в сфере профессиональной деятельности
	новых технологий в сфере	ИОПК-5.2. Осуществляет контроль экологической
	профессиональной	безопасности новых технологий с использованием
	деятельности и контроле их	живых объектов.
	экологической безопасности	
	с использованием живых	
	объектов	
ОПК-6.	Способен творчески	ИОПК-6.1. Использует в профессиональной
	применять и	деятельности современные компьютерные технологии
	модифицировать	ИОПК-6.2. Использует профессиональные базы
	современные компьютерные	данных при обработке и интерпретации данных,
	технологии, работать с	полученных в ходе экспериментальных исследований
	профессиональными базами	ИОПК-6.3 Оформляет и представляет результаты
	данных, профессионально	новых разработок.
	оформлять и представлять	raspassam
	результаты новых	
	разработок	
ОПК-7.	Способен в сфере своей	ИОПК-7.1. Определяет стратегию и проблематику
OIII.	профессиональной	исследований при работе над проектами в сфере
	деятельности	профессиональной деятельности.
		ИОПК-7.2 Выбирает и модифицирует методы под
	самостоятельно определять	
	стратегию и проблематику	решение конкретных задач, осуществляя при этом
	исследований, принимать	контроль качества проводимых работ. ИОПК-7.3 Обеспечивает меры производственной
	решения, в том числе	иотих-и, у обеспечивает меры производственной

	_	
	инновационные, выбирать и	безопасности при решении конкретных задач.
	модифицировать методы,	
	отвечать за качество работ и	
	внедрение их результатов,	
	обеспечивать меры	
	производственной	
	безопасности при решении	
	конкретной задачи	
ОПК-8.	Способен использовать	ИОПК-8.1. Осуществляет сбор и обработку
	современную	первичных данных с использованием современной
	исследовательскую	исследовательской аппаратуры и программного
	аппаратуру и	обеспечения.
	вычислительную технику	ИОПК-8.2 Использует современной
	для решения	исследовательскую аппаратуру для решения
	инновационных задач в	инновационных задач в профессиональной
	профессиональной	деятельности.
	деятельности	A surface the surface that the surface t
Професси	иональные компетенции	
ПК-1	Способен вести	ИПК-1.1 Использует основы психологии и
11111	педагогическую	педагогики, методы организации и проведения
	деятельность по	занятий с обучающимися.
		ИПК-1.2. Разрабатывает программно-методическое
	программам начального	<u> </u>
	общего, основного общего,	обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин
	среднего общего	(модулей).
	образования и	ИПК-1.3. Организует деятельность обучающихся,
	дополнительным	направленную на освоение общеобразовательных
	общеобразовательным	программам и дополнительных общеобразовательных
THE O	программам.	программам.
$\Pi K - 2$	Способен планировать и	ИПК-2.1.Подбирает и обосновывает методы медико-
	проводить разработки по	биологических исследований по разработки
	исследованию	лекарственных средств.
	лекарственных средств	ИПК-2.2.Оценивает результаты токсичности
		лекарственных средств.
ПК- 3	Способен творчески	ИПК -3.1
	использовать знания	Использует полученные теоретические,
	фундаментальных и	методические знания и умения по фундаментальным
	прикладных разделов	естественно-научным, медико-биологическим,
	дисциплин (модулей),	клиническим и специальным дисциплинам в научно-
	определяющих	исследовательской деятельности.
	направленность	
	(профиль) программы	
	магистратуры в	
	научно-	
	исследовательской	
	деятельности	
ПК- 4	Способен	ИПК-4.1. Планирует проведение медико-
	планировать и	биологических исследований в соответствии с
	анализировать	принципами биоэтики и экологической безопасности.
	медико-биологические	ИПК-4.2. Организовывает методическое
	исследования с	сопровождение проведения медико-биологических
		исследований.
	использованием методов математической	ИПК-4.3. Использует необходимые статистические

	статистики,	методы и прикладные компьютерные программные		
	специализированных	комплексы, специализированные языка		
	языков программирования,	программирования, для поиска и интеллектуального		
	методов вычислительной	анализа, обработки и визуализации медико-		
	биологии	биологических данных.		
ПК- 5	Способен проводить	ИПК – 5.1. Прогнозирует направление и		
	научные исследования в	результат физико-химических и биологических		
	области медико-	процессов и явлений, происходящих в клетках		
	биологических дисциплин	различных тканей организма человека.		
	на основе математических	ИПК – 5.2. Разрабатывает информационные		
	методов и вычислительных	модели, связанные с медико-биологическими		
	средств.	объектами, лечебными и диагностическими		
		процессами.		

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП **5.1.**

Объем и структура ОП

Таблица 3

Рекомендуемая структура и объем образовательной программы

Thirting Thornammer Markethatinel	Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)	72
в т.ч. дисциплины (модули) обязательной части	40
в т.ч. дисциплины (модули) части, формируемой участниками образовательных отношений	32
Блок 2 (Б 2). Практика	42
в т.ч. практики обязательной части	42
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	6
Объем программы магистратуры	120
Объем обязательной части ОП, включая дисциплины (модули) и практики, без учета объема государственной итоговой аттестации, от общего объема программы магистратуры, %	68,3 %

5.2. Типы практики

В ОП включены следующие типы практик:

типы учебной практики:

практика по направлению профессиональной деятельности;

типы производственной практики:

практика по профилю профессиональной деятельности;

преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа.

5.3. Учебный план, календарный учебный график и матрица компетенций

Учебный план, календарный учебный график и матрица компетенций представлены в соответствующих разделах.

5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик

Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик представлены в разделе «Рабочие программы дисциплин».

5.5. Сведения о фондах оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам

Для осуществления процедуры промежуточной аттестации обучающихся разработаны оценочные материалы (ОМ), позволяющие оценить достижение запланированных в ОП результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Задачами ОМ являются: контроль и управление процессом освоения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формирования компетенций, определенных реализуемой ОП; оценка достижений, обучающихся в процессе изучения дисциплин, практик, проведения научно-исследовательской работы с определением результатов и планированием необходимых корректирующих мероприятий; обеспечение соответствия результатов освоения ОП задачам будущей профессиональной деятельности.

Основными свойствами ОМ являются:

- компетентностная и профессиональная направленность (соответствие компетенциям, которые формируются при изучении конкретной учебной дисциплины или практики);
- валидность действительная способность оценочного средства измерять ту характеристику, для диагностики которой оно заявлено;
- надежность характеристика оценочного средства, свидетельствующая о постоянстве эмпирических измерений, то есть многократном повторении;
 - объем (количественный состав оценочных средств, входящих в ОМ);
- качество оценочных средств и ОМ в целом, обеспечивающее получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями.

Состав ОМ ОП для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)/практике включает:

- оценочные средства: комплект контрольных заданий или иные материалы, необходимые для оценивания компетенций;
- перечень компетенций (частей компетенций), которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения дисциплины (модуля)/практики;
- описание критериев оценивания компетенций;

ОМ, применяемый для промежуточной аттестации обучающихся, может включать: комплект экзаменационных вопросов и заданий для экзамена (зачета), комплект контрольных работ, задания в тестовой форме, ситуационные задачи, кейсы, задания для оценки практических навыков, проекты, портфолио и другие оценочные средства, позволяющие проконтролировать сформированность компетенций.

5.6. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации представлена в разделе «Рабочие программы дисциплин»

5.7. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания представлена в разделе «Рабочие программы дисциплин»

5.8. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в разделе «Календарный учебный график».

Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОП

Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

Общесистемные требования к реализации программы магистратуры

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материальнотехническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы магистратуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно - коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной

информационно-образовательной среде Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с OB3 (при наличии) обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 75 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научнопедагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры должно осуществляться в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

Требования к применяемым механизмам внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

В целях совершенствования образовательной программы Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОП привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОП обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Цели проведения внутренней независимой оценки качества образования:

- 1. Формирование объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения ОП.
 - 2. Совершенствование структуры и актуализация содержания ОП.
 - 3. Повышение конкурентоспособности ОП.
 - 4. Совершенствование ресурсного обеспечения образовательного процесса.
 - 5. Повышение компетентности и уровня квалификации педагогических работников.
 - 6. Повышение мотивации обучающихся к успешному освоению ОП.
- 7. Усиление взаимодействия с организациями социального обслуживания населения и медицинскими организациями по вопросам совершенствования образовательного процесса.
- 8. Противодействие коррупционным проявлениям в ходе реализации образовательного процесса.

Внутренняя независимая оценка качества образования включает в себя следующие мероприятия, проводимые на регулярной основе:

- текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам;
 - промежуточная аттестация обучающихся по итогам прохождения практик;
- мероприятия по контролю остаточных знаний, обучающихся по ранее изученным дисциплинам (модулям);
 - анализ портфолио учебных и вне учебных достижений обучающихся;
 - проведение конкурсных мероприятий;
 - государственная итоговая аттестация обучающихся;
- мониторинг научной, учебно-методической деятельности и практической работы педагогических работников, участвующих в реализации ОП;

- анкетирование обучающихся разных курсов по вопросам условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик;
- анкетирование работодателей по вопросам качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся;
- анкетирование научно-педагогических работников по вопросам качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся;
- составление плана корректирующих мероприятий по итогам анализа анкетирования обучающихся, научно-педагогических работников и работодателей.

Требования к организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - OB3)

Общие принципы организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

- Университет предоставляет инвалидам и лицам с OB3 (по их заявлению) возможность обучения по программе специалитета, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.
- Университет ведет специализированный учет инвалидов и лиц с ОВЗ на этапах их поступления, обучения и трудоустройства в целях обеспечения специальных условий их обучения с письменного согласия этих лиц.
- Университет размещает информацию о наличии условий для организации обучения инвалидов и лиц с ОВЗ на официальном сайте.
- Обучение по основным профессиональным образовательным программам инвалидов и обучающихся с ОВЗ осуществляется Университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.
- Университет создает специальные условия для получения образования по реализуемым образовательным программам обучающимися с ОВЗ и инвалидами.

Под специальными условиями для получения высшего образования по основным профессиональным образовательным программам обучающимися с ОВЗ понимаются условия обучения таких обучающихся, включающие в себя использование специальных 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 обучающимся необходимую техническую помощь (при необходимости), проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ОВЗ.

Университет обеспечивает безбарьерную среду в учебных корпусах и общежитиях, в которых проходят обучение (проживают) обучающиеся-инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья.

- Содержание образования и условия организации обучения лиц с ОВЗ и инвалидов определяются адаптированной основной образовательной программой (при условии выбора обучающимся такой образовательной программы), а для инвалидов в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.
- Адаптированная основная образовательная программа (далее АОП ВО) образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ОВЗ с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц (п.28. ст.2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

АОП ВО, реализуемая в Университете, представляет собой комплекс учебно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников с ОВЗ и инвалидов.

АОП ВО ориентирована на реализацию следующих принципов: приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;

формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;

формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере;

фундаментальность - теоретико-методологическая основательность и качество общепрофессиональной подготовки;

интегративность - междисциплинарное объединение научных исследований и учебных предметов учебного процесса в целом;

вариативность - гибкое сочетание базовых учебных курсов и дисциплин и вариативных дисциплин, предлагаемых для изучения, разнообразие образовательных технологий, в том числе современных информационно-коммуникационных технологий, адекватных индивидуальным возможностям и особенностям обучающихся, а также включение в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин для дополнительной индивидуализированной коррекции нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптации на этапе высшего образования.

При реализации АОП ВО могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в части, не противоречащей законодательству Российской Федерации, что расширяет границы для обучения по данной программе обучающихся с инвалидностью и с OB3.

- Адаптационная дисциплина (адаптационный модуль) элемент адаптированной основной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ОВЗ и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ОВЗ и инвалидов.
- Обучение лиц с ОВЗ и инвалидов организуется совместно с другими обучающимися.
- Обучающимся с ОВЗ и инвалидам по их заявлению могут быть предоставлены бесплатно учебные издания из фондов областной библиотеки, а также рабочие места, обеспеченные специальным учебным оборудованием для инвалидов по зрению по зрению и слуху (в соответствии с договором).
- К реализации АОП ВО возможно привлечение тьюторов, психологов (педагогов-психологов, специальных психологов), социальных педагогов (социальных работников), специалистов по специальным техническим и программным средствам обучения, а также при необходимости тифлопедагогов.
- Университет обеспечивает проведение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации с учетом индивидуальных особенностей обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ.
- Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ, при необходимости их родители (законные представители), до начала занятий должны письменно информировать Университет о необходимости создания специальных условий для их обучения. Университет в свою очередь информирует инвалидов и лиц с ОВЗ, при необходимости их родителей (законных представителей), о предоставляемых им специальных условиях обучения. В случае своего согласия с этими условиями обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ, при необходимости их родители (законные представители), дают письменное согласие с созданными им специальными условиями обучения.

- Университет содействует трудоустройству выпускников из числа инвалидов и лиц с ОВЗ путем информирования в доступной форме об имеющихся вакансиях, проведения презентаций и встреч с работодателями, индивидуальных консультаций по вопросам трудоустройства.
- Университет создает в своем коллективе толерантную социокультурную среду и обеспечивает волонтерскую помощь обучающимся с ОВЗ.
- В Университете имеются условия для оказания первичной медико-санитарной медицинской помощи обучающимся с ОВЗ и инвалидам.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

- В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в группе.
- Университет разрабатывает при необходимости индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения инвалидов и лиц с ОВЗ (по их заявлению).
- Индивидуальный учебный план учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.
- Объем основной образовательной программы за один учебный год по индивидуальной образовательной программе для инвалидов и обучающихся с ОВЗ не может превышать 75 з.е.
- Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.
- При определении мест прохождения практики обучающимися с OB3 и инвалидами учитываются рекомендации, содержащиеся в заключении психолого-медико-педагогической комиссии, или рекомендации медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации или абилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. Для инвалидов и лиц с OB3 выбор мест прохождения учебной практики согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.
- Университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, в том числе элективных дисциплин (модулей), инвалидами и лицами с ОВЗ на основе соблюдения принципов здоровье-сбережения и адаптивной физической культуры. Объем занятий по физической культуре для инвалидов и лиц с ОВЗ определяется ФГОС ВО.
- В целях обеспечения доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидам и лицам с ОВЗ по их заявлению могут быть предложены дисциплины для коррекции коммуникативных умений, исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.
- Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются оценочные материалы, адаптированные для инвалидов и лиц с ОВЗ, позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ по письменному заявлению таких обучающихся устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере и т.п.). При необходимости по письменному заявлению обучающемуся инвалиду или лицу с ОВЗ предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

- При проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации (далее вместе аттестация) обеспечивается соблюдение следующих общих требований с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ и инвалидов:
- проведение аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся с ОВЗ и инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем и членами экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми обучающимся с OB3 и инвалидам техническими средствами при прохождении аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).
- По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

продолжительность сдачи аттестации, проводимой в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

продолжительность подготовки обучающегося к ответу на аттестации, проводимой в устной форме, - не более чем на 20 минут.

- При проведении аттестации обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ и инвалидов:
- а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной и итоговой (государственной) аттестации, зачитываются ассистентом;

письменные задания надиктовываются ассистентом;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

задания для выполнения, а также инструкция по порядку проведения аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

- в) для глухих и слабослышащих обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- г) для слепоглухих предоставляются услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, указанных в подпунктах «а» и «в» настоящего пункта);

д) для лиц с нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей:

письменные задания надиктовываются ассистенту;

аттестационные испытания, проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме.

• Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в Университете). В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого аттестационного испытания).

Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОП

Перечень разработчиков ОП

Таблица 6

Разработчики образовательной программы

ФИО		Должность	
№ п.п.			
		Профессор кафедры анатомии, топографической	
1.	Сесорова Ирина Сергеевна	анатомии	
2.	Березина Елена Владимировна	Зав.кафедрой химии, физики, математики	