

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров А.Г.
Должность: ректор Университета
Дата подписания: 21.02.2024 14:32:48
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

ЗООТЕХНИЯ

Программа Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
магистратуры:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

 Торшков А.А./

Руководитель ОПОП

 / Мустафин Р.З./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	-
УК-1.2	Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	-
УК-1.3	Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	-
Б1.О.01	Методология и история науки	
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.10	Лабораторные методы исследований в животноводстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения.	-
УК-2.2	Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.	-
УК-2.3	Владеть: навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.08	Математические методы в биологии	
Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует.	-
УК-3.2	Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.	-
УК-3.3	Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.	-
Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-
УК-4.2	Уметь: писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).	-
УК-4.3	Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.	-
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знать: национальные особенности делового общения.	-
УК-5.2	Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними	-
УК-5.3	Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Методология и история науки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.2	Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.	-
УК-6.3	Владеть: навыками действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.	-
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК
ОПК-1.1	Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	-
ОПК-1.2	Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	-
ОПК-1.3	Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных	-
Б1.О.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства	
Б1.О.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать: природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК	-
ОПК-3.2	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно правовыми актами в сфере АПК	-
ОПК-3.3	Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно правовыми актами в сфере АПК	-
Б1.О.12	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
ОПК-4.1	Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
ОПК-4.3	Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
Б1.О.01	Методология и история науки	
Б1.О.08	Математические методы в биологии	
Б1.О.10	Лабораторные методы исследований в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.1	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.04	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.2	Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.3	Владеть: методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных	-
Б1.О.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-4	Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства	-
ПКО-4.1	Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;	-
ПКО-4.2	Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных;	-
ПКО-4.3	Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве;	-
Б1.О.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.03	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
ПКО-5	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	-
ПКО-5.1	Знать: современные технологии животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-5.2	Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных;	-
ПКО-5.3	Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве;	-
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.03	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-6	Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве	-
ПКО-6.1	Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных	-
ПКО-6.2	Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству	-
ПКО-6.3	Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве	-
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-7	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	-
ПКО-7 .1	Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	-
ПКО-7 .2	Уметь: анализировать производственную деятельность по животноводству	-
ПКО-7 .3	Владеть: навыками подготовки отчетов по производственной деятельности	-
Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКР-2	Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	-
ПКР-2.1	Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве;	-
ПКР-2.2	Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных;	-
ПКР-2.3	Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы	-
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКР-3	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства	-
ПКР-3.1	Знать: основные проблемы используемых технологий;	-
ПКР-3.2	Уметь: определять технологические методы повышения эффективности животноводства	-
ПКР-3.3	Владеть: навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка.	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКР-5	Способен организовать работу коллектива	-
ПКР-5.1	Знать: принципы управления коллективом	-
ПКР-5.2	Уметь: определить оптимальную потребность в рабочей силе для производства продукции	-
ПКР-5.3	Владеть: навыками координации работы подразделений и исполнителей	-
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3
Б1.0.01	Методология и история науки	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.0.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	УК-1; ОПК-2; ПКР-3
Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	УК-4; УК-6
Б1.0.04	Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5
Б1.0.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ПКО-4
Б1.0.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	УК-3; ОПК-1; ПКО-7
Б1.0.08	Математические методы в биологии	УК-2; ОПК-4
Б1.0.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	УК-2; ОПК-1; ПКО-4
Б1.0.10	Лабораторные методы исследований в животноводстве	УК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Методы селекции в животноводстве	ОПК-2; ПКО-5; ПКР-2
Б1.0.12	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.03	Интенсификация производства свинины	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	ПКО-4; ПКО-6; ПКР-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-4
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии в животноводстве	ПКО-4
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	ПКО-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-5; ПКО-6
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	ПКО-5; ПКО-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	ПКО-5; ПКО-6
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-7 ; ПКР-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-7 ; ПКР-5
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПКО-7
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-4; ПКО-7
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-7
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-7 ; ПКР-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
ФТД	Факультативы	ПКО-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-4
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	ПКО-4
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ПКО-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	133	124	64	27	37	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	123	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	67%	33%	37%	77	81	81	54	27	27	27	27	
Обязательная часть				54	58	54	42	24	18	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	27	27	12	3	9	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	6		6	27		27
Обязательная часть				26	33	33	6		6	27		27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	60.8	62	-	57.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.3	-	23.8	18.4	-	21.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1082	-	380	330	-	372	
	Блок Б2					792	-		144	-		648
	Блок Б3					36	-			-		36
	Блок ФТД					72	-		72	-		
	Итого по всем блокам					1982	-	380	546	-	372	684
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.72%						
	в интерактивной форме					1.4%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						72.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.11%						