

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *[Signature]* Т.Д. Золина
26 июня 2018 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 25 июня 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

36.06.01

Направление подготовки: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность программы: Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Кафедра: Кормления и разведения животных
Отдел: Факультет Зоотехнии и биологии

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 896 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновационному развитию *[Signature]* / С.Л. Белопухов/
Декан *[Signature]* / Ю.А. Юлдашбаев/
Руководитель ОПОП ВО *[Signature]* / Н.П. Буряков/
Начальник учебно-методического отдела подготовки кадров высшей квалификации *[Signature]* / С.А. Дикарева/

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации
<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, био-математики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ в кормопроизводстве, кормлении сельскохозяйственных животных и технологии кормов	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
	Б1.Б.02	Иностранный язык	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	ОПК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
	ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
	ФТД.В.03	Основы личностного роста	
	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.Б.02	Иностранный язык	
	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
	ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
	ФТД.В.03	Основы личностного роста	
	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	ОПК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	

	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1		способность к разработке и совершенствованию научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов	ПК
	Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2		владение техникой оценки рационов, рецептов комбикормов, оптимизации кормления с использованием современных технических средств	ПК
	Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3		способность моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс в области кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, разрабатывать его научно-методическое обеспечение	ПК
	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4		Способность к самостоятельному освоению информации и ее структурированию в целях обучения новым методам исследования при работе с биологическими объектами	ПК
	Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

ПК-5	#####	ПК
Б1.В.03	Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ в кормопроизводстве, кормлении сельскохозяйственных животных и технологии	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
Б1.В.03	Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ в кормопроизводстве, кормлении сельскохозяйственных животных и технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	

	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
	ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
	ФТД.В.03	Основы личностного роста	
	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.Б.02	Иностранный язык	
	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
	ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
	ФТД.В.03	Основы личностного роста	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-5; ОПК-7; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.02	Планирование и организация экспериментальных исследований в работе с биологическими объектами	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.03	Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ в кормопроизводстве, кормлении сельскохозяйственных животных и технологии кормов	ОПК-3; ПК-5; УК-1
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное кормление высокопродуктивных животных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6

	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД		Факультативы	ОПК-6; ОПК-7; УК-5; УК-6
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-7; УК-5; УК-6
	ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	ОПК-6; ОПК-7; УК-5; УК-6
	ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	ОПК-6; ОПК-7; УК-5; УК-6
	ФТД.В.03	Основы личностного роста	ОПК-6; ОПК-7; УК-5; УК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				189	189	189	66	28.25	37.75	63	25.75	37.25	60	25.75	34.25
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	25.25	34.75	60	25.75	34.25	60	25.75	34.25
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	10	5	15	3	12			
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5						
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	6		15	3	12			
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	45	15.25	29.75	45	22.75	22.25	51	25.75	25.25
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15				15	9	6			
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15				15	9	6			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	126	126	126	45	15.25	29.75	30	13.75	16.25	51	25.75	25.25
Б3.В	Вариативная часть				126	126	126	45	15.25	29.75	30	13.75	16.25	51	25.75	25.25
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9
ФТД	Факультативы				9	9	9	6	3	3	3		3			
ФТД.В	Вариативная часть				9	9	9	6	3	3	3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	54	49.3	-	54	48.7	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-		36	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.9	-	5.8	2.8	-	2.4	3.4	-	1.5	1.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					156.1	-	73.5	37	-	8.25	37.35	-		
		Блок Б2					22.5	-			-	12.25	10.25	-		
		Блок Б3					150	-	20	30	-	20	30	-	25	25
		Блок Б4					38	-			-			-		38
		Блок ФТД					48.75	-	16.25	16.25	-		16.25	-		
		Итого по всем блокам					415.35	-	109.75	83.25	-	40.5	93.85	-	25	63
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1	2		2
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	5	3	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1			
РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1		1					

