

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа экономики и менеджмента

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Экономика

Программа Управление на основе данных в бизнесе и государственном секторе

магистратуры:

Кафедра: Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
-----	---

01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
----	---------------------

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
----------	--

+	аналитический
---	---------------

-	научно-исследовательский
---	--------------------------

-	проектно-экономический
---	------------------------

-	педагогический
---	----------------

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляет её составляющие и связи между ними, определяет и критически оценивает надежность требуемой информации, необходимой для решения проблемной ситуации	-
Б1.О.05	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.02	Управление на основе данных	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов, строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.08	Практика управления экономическими рисками	
Б1.В.02	Управление на основе данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает методические и нормативные документы, включая план и задания по реализации проекта с учётом фактора неопределённости и возможных рисков	-
Б1.О.08	Практика управления экономическими рисками	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Осуществляет контроль реализации проекта, принимает решения по изменению плана реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.06	Продакт-менеджмент	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на её основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Продакт-менеджмент	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
Б1.О.06	Продакт-менеджмент	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Применяет современные коммуникативные технологии при установлении контактов, в общении, составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров, типовую деловую документацию, академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Представляет результаты исследовательской и/или проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, организует их обсуждение на русском и/или иностранном языке, участвует в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития	-
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учётом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп, обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Глобальная научная коммуникация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе оценки своих ресурсов и пределов (личностные, ситуативные, временные) для успешного выполнения порученных или самостоятельно сформулированных задач	-
Б1.О.07	Методы исследований	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Выстраивает и реализует гибкую профессиональную траекторию с учётом возможностей развития профессиональных компетенций и социальных навыков (в т.ч. с использованием инструментов непрерывного образования), накопленного опыта профессиональной деятельности, изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;	ОПК
ОПК-1.1	Формулирует дизайн исследований с обоснованием исследовательских и практических задач на основе анализа экономической литературы, проблем развития предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	-
Б1.О.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует существующие и конструирует новые теоретические (в том числе микро- и (или) макроэкономические) модели для объяснения и прогнозирования поведения экономических агентов, описания причинно-следственных связей социально-экономических явлений в ходе решения практических и (или) исследовательских задач	-
Б1.О.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.О.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	ОПК
ОПК-2.1	Обосновывает и развивает набор применяемых инструментальных методов в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, осуществляя поиск и подготовку данных, необходимых для их применения	-
Б1.О.07	Методы исследований	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Содержательно интерпретирует полученные в ходе применения инструментальных методов результаты, формулирует на их основе выводы с учетом всех ограничений	-
Б1.О.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет поиск, сравнение и систематизацию современных практически-значимых научных исследований в экономике	-
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Представляет результаты критической оценки современных практически-значимых научных исследований в экономике	-
Б1.О.06	Продакт-менеджмент	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК
ОПК-4.1	Проводит аналитическую оценку организационно-управленческих решений, выявляет риски возникновения потерь и источники опасности участников экономической деятельности любого уровня и отраслевой принадлежности	-
Б1.О.08	Практика управления экономическими рисками	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выбирает оптимальное по заданному экономическому и финансовому критерию организационно-управленческое решение с учётом рисков	-
Б1.О.08	Практика управления экономическими рисками	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет обоснованный выбор современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач	-
Б1.О.05	Глобальная научная коммуникация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует на практике и решает профессиональные задачи с помощью информационных технологий и программных средств	-
Б1.О.07	Методы исследований	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-2	Способен готовить аналитические материалы в интересах органов государственной власти и организаций различных форм собственности	ПК
ПК-2.1	Оценивает мероприятия в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	-
Б1.В.04	Геоинформационные системы в экономике	
Б1.В.07	Корпоративные и государственные финансы	
Б1.В.ДВ.01.01	Региональная экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Прогнозирует динамику и объясняет взаимосвязи основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	-
Б1.О.09	Статистика	
Б1.В.01	Аналитика и визуализация данных для бизнеса и государства	
Б1.В.03	Методы машинного обучения	
Б1.В.ДВ.01.04	Нейронные сети и глубокое обучение	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности и проектно-экономической деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен вести работу по анализу результатов современных теоретических и эмпирических экономических исследований, поиску противоречий и разрывов, постановке исследовательских вопросов, определяющих перспективные направления научных исследований; разрабатывать и самостоятельно реализовывать программу научного исследования	ПК
ПК-1.1	Формирует дизайн исследовательского проекта и корректно применяет количественные и качественные методы при его реализации	-
Б1.В.01	Аналитика и визуализация данных для бизнеса и государства	

Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Поведенческая экономика	
ПК-1.2	Содержательно интерпретирует результаты проведенных исследований и формулирует соответствующие выводы	-
Б1.В.03	Методы машинного обучения	
Б1.В.05	Теория и методология стратегирования	
Б1.В.ДВ.01.04	Нейронные сети и глубокое обучение	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-экономический	
ПК-3	Способен разрабатывать стратегию развития экономических агентов в условиях неопределенности	ПК
ПК-3.1	Выявляет значимые проблемы развития экономических агентов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Региональная экономика	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономические механизмы: теория и практика	
Б1.В.ДВ.01.06	Фирмы и рынки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разрабатывает варианты проектных решений с учетом фактора неопределенности и обосновывает необходимость их принятия на основе данных	-
Б1.В.04	Геоинформационные системы в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.04	Нейронные сети и глубокое обучение	
Б1.В.ДВ.01.05	Анализ данных в R (продвинутый уровень)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности и проектно-экономической деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-4	Способен применять методики и методы преподавания экономических дисциплин и сопровождать исследовательскую деятельность обучающихся в образовательных организациях высшего образования	ПК
ПК-4.1	способен обучать поиску научной, профессиональной литературы и информации в международных, российских базах данных	-
Б1.В.06	Базы и хранилища данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Способен консультировать обучающихся по вопросам формирования дизайна исследовательского проекта и корректного применения различных методов экономических исследований	-
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Экспериментальная экономика	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-1.2
Б1.О.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ОПК-1.2
Б1.О.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ОПК-1.1; ОПК-2.2
Б1.О.04	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-3.1
Б1.О.05	Глобальная научная коммуникация	УК-1.1; УК-5.2; ОПК-5.1
Б1.О.06	Продакт-менеджмент	УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2
Б1.О.07	Методы исследований	УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2
Б1.О.08	Практика управления экономическими рисками	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.09	Статистика	ПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Аналитика и визуализация данных для бизнеса и государства	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Управление на основе данных	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.03	Методы машинного обучения	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.04	Геоинформационные системы в экономике	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Теория и методология стратегирования	ПК-1.2
Б1.В.06	Базы и хранилища данных	ПК-4.1
Б1.В.07	Корпоративные и государственные финансы	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Региональная экономика	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.03	Экономические механизмы: теория и практика	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.04	Нейронные сети и глубокое обучение	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.05	Анализ данных в R (продвинутый уровень)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.06	Фирмы и рынки	ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	ОПК-1.1; ОПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность)	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; ПК-4.1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-1.1
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности	ПК-4.2

Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности и проектно-экономической деятельности	ПК-2.2; ПК-3.2
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1.2; ПК-3.2
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Поведенческая экономика	ПК-1.1
ФТД.02	Экспериментальная экономика	ПК-4.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР			Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	21 4/6		1044										29	19 2/6		2160									60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			1044										29			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,6																									26,3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																									22,5															
	Аудиторная нагрузка			12,9																									6,5															
	Контактная работа			12,9																									6,5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	239	39	26	174					742	135	31	ТО: 18 2/3 Э: 3											ТО: 18 2/3 Э: 3		1116	239	39	26	174				742	135	31	ТО: 18 2/3 Э: 3				
1	Б1.0.07	Методы исследований	Эк	108	36		18	18					36	36	3													Эк	108	36		18	18			36	36	3		251	3			
2	Б1.0.08	Практика управления экономическими рисками	Эк	108	27	9		18					36	45	3														Эк	108	27	9		18			36	45	3		248	3		
3	Б1.В.01	Аналитика и визуализация данных для бизнеса и государства	Эк	108	16			16					65	27	3														Эк	108	16			16			65	27	3		250	123		
4	Б1.В.06	Базы и хранилища данных	ЗаО	108	28	4		24					80		3														ЗаО	108	28	4		24			80		3		250	3		
5	Б1.В.07	Корпоративные и государственные финансы	Эк	108	24	6		18					57	27	3														Эк	108	24	6		18			57	27	3		248	3		
6	Б1.В.ДВ.01.01	Региональная экономика	ЗаО	108	26	8		18					82		3														ЗаО	108	26	8		18			82		3		251	3		
7	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	ЗаО	108	20	4	8	8					88		3														ЗаО	108	20	4	8	8			88		3		247	3		
8	Б1.В.ДВ.01.03	Экономические механизмы: теория и практика	ЗаО	108	26	8		18					82		3														ЗаО	108	26	8		18			82		3		251	3		
9	Б1.В.ДВ.01.04	Нейронные сети и глубокое обучение	ЗаО	108	26	8		18					82		3														ЗаО	108	26	8		18			82		3		300	3		
10	Б1.В.ДВ.01.05	Анализ данных в R (продвинутый уровень)	ЗаО	108	26	8		18					82		3														ЗаО	108	26	8		18			82		3		250	3		
11	Б1.В.ДВ.01.06	Фирмы и рынки	ЗаО	108	26	8		18					82		3														ЗаО	108	26	8		18			82		3		251	3		
12	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	24			24					120		4														ЗаО	144	24			24			120		4		250	3		
13	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности	ЗаО	108	12			12					96		3														ЗаО	108	12			12			96		3		250	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(6)											Эк(4) ЗаО(6)																														
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																														
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности и проектно-экономической деятельности															828	24							24				804		23	15 1/3		828	24			24			804		23	15 1/3
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа															576	6							6			570		16	10 2/3		576	6			6			570		16	10 2/3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																														
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	18							18			162	36	6	4		216	18			18			162	36	6	4	
КАНИКУЛЫ			5/6											8											8 5/6																			

		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)				75		122	62	30	32	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				73		120	60	29	31	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	23%	51		67	43	25	18	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						28	22	16	6	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	21	9	12	18	18	
Б2	Практика	15%	85%	0%	16		47	17	4	13	30	7	23
Б2.О	Обязательная часть						7	7		7			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	10	4	6	30	7	23
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	49.7	56.3	-	52.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.9	-	54	30	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	15.7	16.8	-	12.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					625	-	256	166	-	203	
		Блок Б2					240	-	36	144	-	36	24
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-	18	18	-		
		Итого по всем блокам					919	-	310	328	-	239	42
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					15	-	15.7	16.8	-	12.9	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.64%						
		в интерактивной форме					22%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					29.2%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.91%							