

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2023 09:57:40

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 24.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Управление земельными ресурсами

Кафедра: Агрономический факультет

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА (в сфере сбора данных и потребностях и ценах на кадастровые и землеустроительные услуги, подготовки закупочной документации)
08.002	БУХГАЛТЕР
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета; осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров)
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан


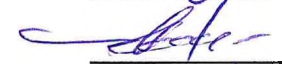
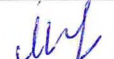
Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клюстер Н.И.

 / Шварев Е.В./  
 / Акинчин А.В./  
 / Мелентьев А.А./





-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
читать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									189	189	7132	7132	2917.85	2917.85	3368.15	846	34	27	24	25	28	12	28	11		
<b>Обязательная часть</b>									125	125	4828	4828	2010.7	2010.7	2223.3	594	34	27	9	15	9	7	24			
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16	2	2						21			
+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2						21			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	50.65	50.65	61.35	32	2	2						15			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2							16			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	34.25	34.25	21.75	16	2							6			
+	Б1.О.06	Правоведение		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21			
+	Б1.О.07	Математика	2	1				11	11	396	396	130.65	130.65	233.35	32	7	4						29			
+	Б1.О.08	Физика	1					3	3	108	108	50.4	50.4	41.6	16	3							5			
+	Б1.О.09	Педагогические технологии		7				3	3	108	108	36.25	36.25	59.75	12						3		39			
+	Б1.О.10	Современные информационные технологии		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							29			
+	Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения	3					6	6	216	216	82.4	82.4	117.6	16			6					39			
+	Б1.О.12	Почвоведение	4					4	4	144	144	66.4	66.4	61.6	16				4				39			
+	Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	5					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18				6				39			
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2							21			
+	Б1.О.15	Экология		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							39			
+	Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы	4					4	4	144	144	66.4	66.4	69.6	8				4				39			
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2						30			
+	Б1.О.18	Геодезия	3	2				6	6	216	216	98.65	98.65	85.35	32		3	3					39			
+	Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест	7	6				7	7	252	252	110.65	110.65	121.35	20					3	4		39			
+	Б1.О.20	Экономика землеустройства	4					4	4	144	144	42.4	42.4	85.6	16				4				30			
+	Б1.О.21	Кадастровая оценка земель	7					4	4	144	144	62.4	62.4	69.6	12						4		39			
+	Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве		6				4	4	144	144	60.25	60.25	75.75	8					4			30			
+	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой		4				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					6			
+	Б1.О.24	Инженерное обустройство территории	7				7	5	5	180	180	78.4	78.4	89.6	12						5		39			
+	Б1.О.25	Агрорландшафтоведение и геохимия ландшафтов		7				3	3	108	108	48.25	48.25	47.75	12						3		39			
+	Б1.О.26	Мелиорация		7				3	3	108	108	36.25	36.25	59.75	12						3		39			
+	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры		5				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3				39			
+	Б1.О.28	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3						16			
+	Б1.О.29	<b>Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста</b>		17				4	4	144	144	64.5	64.5	47.5	32	2					2					
+	Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2							39			
+	Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация		7				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16						2		30			
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3							21			
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		1234						328	328	175	175	121	32											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32								16			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32								16			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234						328	328	175	175	121	32								16			
+	Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3									
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21			
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21			
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30			
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30			
+	Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3										
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							30			



Индекс	Содержание
С-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б1.В.06	Бухгалтерский учет и налогообложение земельных ресурсов
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.07	Математика
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в сфере управления земельными ресурсами
Б1.В.ДВ.02.02	Документационное обеспечение управления земельными ресурсами
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б1.В.ДВ.01.01	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.01.02	Теория анализа
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б1.В.ДВ.01.01	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.01.02	Теория анализа
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением



Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностраный язык
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностраный язык
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.30	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
Б1.О.30	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика



	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.15	Экология
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6		Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
	Б1.О.28	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	УК-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-10.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.30	Основы российской государственности

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-1.1	Использует знание математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров
Б1.О.07	Математика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Использует знания основных законов естественно-научных и общинженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров
Б1.О.08	Физика
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Использует знания экономико-математических методов и моделирования при решении задач в области землеустройства и кадастров
Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-2.1	Анализирует данные социальных, экономических, экологических условий при проектировании в области землеустройства и кадастров
Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
Б1.О.20	Экономика землеустройства
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учётом экологической ситуации и социально-экономических показателей
Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения
Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
Б1.О.20	Экономика землеустройства
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.1	Определяет проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б1.О.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Использует знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Проводит наблюдения и измерения с помощью современных информационных технологий и аппаратно-программных средств
Б1.О.12	Почвоведение
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы
Б1.О.18	Геодезия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационные технологии в области землеустройства и кадастров
Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения
Б1.О.12	Почвоведение
Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы
Б2.О.02	Производственная практика

32.0.02.01(П)	Технологическая практика
32.0.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Обработывает и предоставляет результаты полевых и камеральных измерений с помощью аппаратно-программных средств
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Б1.О.18	Геодезия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-5.1	Проводит оценку результатов проведенных исследований в области землеустройства и кадастров
Б1.О.25	Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Анализирует данные российских и зарубежных исследований в области землеустройства и кадастров
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.1	Использует знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами
Б1.О.24	Инженерное обустройство территории
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Принимает оптимальные решения в области землеустройства и кадастров
Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ОПК-7.1	Применяет знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земли и недвижимости
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Использует проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки технической документации
Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б1.О.24	Инженерное обустройство территории
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
ОПК-8.1	Демонстрирует знание основ организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности
Б1.О.09	Педагогические технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Демонстрирует умения разработки и реализации отдельных компонентов программы профессионального обучения и (или) профессионального образования, и (или) дополнительных профессиональных программ с учетом нормативно-правовых, психолого-педагогических и организационно-управленческих требований
Б1.О.09	Педагогические технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>тип задач проф. деятельности:</b>	<b>технологический</b>
ПК-5	Ведёт бухгалтерский учёт, составляет бухгалтерский отчёт в сфере управления земельными ресурсами
ПК-5.1	Составляет бухгалтерскую (финансовую) отчётность в сфере управления земельными ресурсами
Б1.В.06	Бухгалтерский учет и налогообложение земельных ресурсов
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Проводит финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками
Б1.В.14	Финансы, денежное обращение и кредит
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Ведёт налоговый учёт, составляет налоговые расчёты и декларации, налоговое планирование в системе управления земельными ресурсами
Б1.В.06	Бухгалтерский учет и налогообложение земельных ресурсов
Б1.В.14	Финансы, денежное обращение и кредит
Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в сфере управления земельными ресурсами
Б1.В.ДВ.02.02	Документационное обеспечение управления земельными ресурсами
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>тип задач проф. деятельности:</b>	<b>проектный</b>
ПК-3	Проводит исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процессов землеустройства
ПК-3.1	Разрабатывает методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости
Б1.В.04	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов
Б1.В.05	Оборот земель сельскохозяйственного назначения
Б1.В.07	Государственное регулирование земельных отношений
Б1.В.08	Землеустройство в сфере управления земельными ресурсами
Б1.В.10	Управление территориями и недвижимым имуществом
Б1.В.12	Дистанционные и информационные системы-технологии в геодезических исследованиях
Б1.В.13	Государственная регистрация и учет земель
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации
Б1.О.26	Мелиорация
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Разрабатывает проектную землеустроительную документацию
Б1.О.26	Мелиорация
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Подготовка аналитических материалов социально-, экономико- и эколого-географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами
ПК-4.1	Отбор и систематизация информации социально-, экономико- и эколого-географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными комплексами
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости
Б1.В.03	Статистика
Б1.В.04	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов
Б1.В.10	Управление территориями и недвижимым имуществом
Б1.В.ДВ.01.01	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.01.02	Теория анализа
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Проводит комплексную диагностику состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
Б1.В.08	Землеустройство в сфере управления земельными ресурсами
Б1.В.10	Управление территориями и недвижимым имуществом
Б1.В.ДВ.01.01	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.01.02	Теория анализа
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.01(У)	Технологическая практика

Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ип задач проф. деятельности:</b>	<b>организационно-управленческий</b>
ПК-1	Способен осуществлять государственный кадастровый учёт недвижимого имущества
ПК-1.1	Ведёт государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б1.В.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
Б1.В.12	Дистанционные и информационные системы-технологии в геодезических исследованиях
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б1.В.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Определяет кадастровую стоимость объектов недвижимости
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости
Б1.В.03	Статистика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учёта
ПК-2.1	Организует взаимодействие территориальных подразделений органа кадастрового учёта
Б1.В.07	Государственное регулирование земельных отношений
Б1.В.11	Организация и планирование земельно-кадастровых работ
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
11	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.07	Математика	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.09	Педагогические технологии	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.10	Современные информационные технологии	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.11	Картография с основами топографического черчения	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.12	Почвоведение	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5
Б1.0.16	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.18	Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.19	Градостроительство и планировка населенных мест	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.2
Б1.0.20	Экономика землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.21	Кадастровая оценка земель	ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве	ОПК-1.3; ОПК-6.2
Б1.0.23	Взаимодействие с умной техникой	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.2
Б1.0.24	Инженерное обустройство территории	ОПК-6.1; ОПК-7.2
Б1.0.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов	ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.26	Мелиорация	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.27	Основы инклюзивной культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.28	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.29.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.29.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.30	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-11.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4



Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.03	Статистика	ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.04	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.05	Оборот земель сельскохозяйственного назначения	ПК-3.1
Б1.В.06	Бухгалтерский учет и налогообложение земельных ресурсов	УК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Государственное регулирование земельных отношений	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.08	Землеустройство в сфере управления земельными ресурсами	ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.10	Управление территориями и недвижимым имуществом	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Организация и планирование земельно-кадастровых работ	ПК-2.1
Б1.В.12	Дистанционные и информационные системы-технологии в геодезических исследованиях	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.13	Государственная регистрация и учет земель	ПК-3.1
Б1.В.14	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экономический анализ	УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория анализа	УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в сфере управления земельными ресурсами	УК-1.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Документационное обеспечение управления земельными ресурсами	УК-1.2; ПК-5.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2																	
			Контр оль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контр оль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КПУП	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КПУП	ППП УП			СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1408											37	19 1/6		1272											33	21	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1408											37			1272											33		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			69,3														58,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			165														96,8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,1														28,9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,1														28,9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,1														3,3													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1300	497,4	198	58	236	2	3			610,6	0,4	192	34	ТО: 16 Э: 1 1/6	1056	493,2	186	32	266	6	2			402,8	1,2	160	27	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3
1	Б1.О.01	История России	За	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2		Эк	72	60,4	32		26	2			3,6	0,4	8	2		
2	Б1.О.02	Философия															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2		
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2		Эк	72	34,4		32		2			21,6	0,4	16	2		
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32		0,25		23,75		16	2																
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																
6	Б1.О.06	Правоведение															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
7	Б1.О.07	Математика	За	252	64,25	32		32		0,25		171,75		16	7		Эк	144	66,4	32		32	2			61,6	0,4	16	4		
8	Б1.О.08	Физика	Эк	108	50,4	16	16	16	2			41,6	0,4	16	3																
9	Б1.О.10	Современные информационные технологии	За	108	32,25	16	16			0,25		59,75		16	3																
10	Б1.О.14	Системно-критическое мышление	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
11	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
12	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2		
13	Б1.О.18	Геодезия															За	108	48,25	16		32		0,25		43,75		16	3		
14	Б1.О.28	Основы военной подготовки														ЗаО	108	72,25	26		46		0,25		19,75		16	3			
15	Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
16	Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
17	Б1.О.30	Основы российской государственности	ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																
18	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8			За	84	50,25			50		0,25		25,75		8			
19	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8			За	84	50,25			50		0,25		25,75		8			
20	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8			За	84	50,25			50		0,25		25,75		8			
21	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
22	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
23	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
24	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
25	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
26	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
27	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
28	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
29	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
30	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
31	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
32	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
33	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк 3а(11) ЗаО											Эк(3) За(7) ЗаО																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																												
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	72							72	36		3	2		216	144							72	72	72		6	4
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика															За	216	144							72	72	72		6	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>														5/6											9 1/6						

№	Индекс	Наименование	Контр оль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контр оль	Семестр 4											з.е.	Неделя
				Академических часов														Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	ППП УП	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	ППП ПЗ	СР		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1056</b>											<b>27</b>	18 4/6	<b>984</b>											<b>25</b>	21 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1056</b>											<b>27</b>		<b>984</b>											<b>25</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)												ТО: 15 1/6 Э: 1 1/2	45,1													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)													56,8													
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													18,5													
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													18,5													
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3,1													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>948</b>	<b>396,35</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>226</b>	<b>8</b>	<b>0,75</b>		<b>447,65</b>	<b>1,6</b>	<b>104</b>	<b>24</b>		<b>984</b>	<b>415,6</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>190</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>456,4</b>	<b>1,6</b>	<b>112</b>	<b>25</b>	ТО: 19 1/3 Э: 2
1	Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения	Эк	216	82,4	32	16	32	2		117,6	0,4	16	6																
2	Б1.О.12	Почвоведение														Эк	144	66,4	32	16	16	2				61,6	0,4	16	4	
3	Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы														Эк	144	66,4	32	32		2				69,6	0,4	8	4	
4	Б1.О.18	Геодезия	Эк	108	50,4	16		32	2		41,6	0,4	16	3																
5	Б1.О.20	Экономика землеустройства														Эк	144	42,4	20		20	2				85,6	0,4	16	4	
6	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой														За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3	
7	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8		
8	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8		
9	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8		
10	Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	144	80,25	32		48		0,25	47,75		16	4		Эк КР	144	69,4	20		40	2		3	4	58,6	0,4	16	4	
11	Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	Эк	180	66,4	32		32	2		97,6	0,4	16	5																
12	Б1.В.03	Статистика	Эк	108	34,4	16		16	2		57,6	0,4	16	3																
13	Б1.В.06	Бухгалтерский учет и налогообложение земельных ресурсов														За	108	40,25	20		20		0,25			51,75		16	3	
14	Б1.В.14	Финансы, денежное обращение и кредит														За	108	40,25	20		20		0,25			51,75		16	3	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в сфере управления земельными ресурсами	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																
16	Б1.В.ДВ.02.02	Документационное обеспечение управления земельными ресурсами	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(3)											Эк(4) За(4) КР															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																										
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	За	108	72						36	36	36	3	2															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1											9				





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				246	246	246	70	37	33	52	27	25	61	34	27	63	37	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	70	37	33	52	27	25	55	28	27	63	37	26	
31	Дисциплины (модули)	66%	34%	9.3%	189	189	189	61	34	27	49	24	25	40	28	12	39	28	11	
31.О	Обязательная часть				125	125	125	61	34	27	24	9	15	16	9	7	24	24		
31.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	64	64				25	15	10	24	19	5	15	4	11	
32	Практика	64%	36%	0%	42	42	42	9	3	6	3	3		15		15	15	9	6	
32.О	Обязательная часть				27	27	27	3	3					15		15	9	9		
32.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	6		6	3	3					6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	69.3	58.4	-	55.6	45.1	-	61.4	40.8	-	80.1	34.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					78.5	-	165	96.8	-	70.4	56.8	-	120.6	16.3	-	86.8	30.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	30.1	28.9	-	22.8	18.5	-	21.3	17.9	-	36.7	14.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	3.3	-	3.4	3.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2917.85	-	497.4	493.2	-	396.35	415.6	-	369.05	178.9	-	416.45	150.9	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-			
		Блок Б2					1174	-	72	144	-	72		-	440		-	270	176	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
	Итого по всем блокам					4191.35	-	569.4	637.2	-	468.35	415.6	-	441.55	618.9	-	686.45	353.9		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		8	4	4	3	2	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						19	11	8		7	3	4	9	5	4	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.91%													