

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции									
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
Экономика										+	+																
Психология			+			+																					
Основы российской государственности					+																						
Современный политический экстремизм и терроризм											+																
Модуль: Безопасность жизнедеятельности																											
Основы военной подготовки		+					+	+																			
Безопасность жизнедеятельности	+						+	+	+																		
Коммуникационный модуль																											
Иностранный язык (базовый курс)				+																							
Иностранный язык: профессионально-ориентированный курс				+																							
Русский язык и культура речи				+																							
Модуль информационных технологий																											
ГИС-технологии и почвенное районирование	+	+								+																	
Методы математического моделирования в почвоведении	+	+								+																	
Введение в информационные технологии	+											+	+														
Системы искусственного интеллекта												+	+														
Фундаментальный модуль																											
Высшая математика	+	+										+															
Физика	+	+										+															
Базовый модуль направления																											
Общая биология												+															
Минералогия и геология																	+	+									
Введение в специальность													+									+					
Высотно-поясное строение горных систем													+		+												
Общая и неорганическая химия												+															
Аналитическая химия												+									+						
Геодезия																					+	+					

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции										
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
Комплексные модули																												
Модуль по физической культуре																												
Физическая культура и спорт																												
Элективные дисциплины по физической культуре																												
Блок 2. Практика																												
Обязательная часть																												
Производственная практика, преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Производственная практика, производственно-технологическая													+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Учебная практика, ознакомительная (по геодезии, полевая)												+				+									+	+	+	+
Учебная практика, ознакомительная (по почвам Дагестана, полевая)															+		+	+		+					+	+	+	+
Учебная практика, ознакомительная (по почвоведению)													+		+				+	+	+				+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Факультативные дисциплины																												
Методы почвенной микробиологии	+																		+									
Методы почвенной биохимии	+																		+									

Категории и наименования формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
Универсальные компетенции	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Разработка и реализация проектов	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
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере
Общепрофессиональные компетенции	
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен для решения профессиональных задач использовать основные закономерности в области математики, физики, химии, наук о Земле, биологии и экологии, прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности
	ОПК-2. Способен использовать в профессиональной деятельности теоретические и практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения
	ОПК-3. Способен оценивать качество земель, проводить почвенные, геоботанические, агрохимические и иные необходимые обследования, изыскания; проектировать и осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению почв и почвенного покрова
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-5. Способен применять методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, навыки работы с современным оборудованием в профессиональной сфере
	ОПК-6. Способен осуществлять в профессиональной деятельности анализ экспериментальных данных, выявлять имеющиеся связи и закономерности
Профессиональные компетенции	
Научно-исследовательская деятельность	ПК-1. Проведение предварительного камерального этапа почвенных обследований
	ПК-2. Организация полевых работ при проведении почвенных обследований
	ПК-3. Проведение камерального этапа почвенных обследований с составлением (корректировкой) почвенных карт

Производственно-технологическая деятельность	ПК-4. Проектирование в области почвоведения
Экспертно-аналитическая деятельность	ПК-5. Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
	ПК-6. Разработка картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
	ПК-7. Анализ рынка недвижимости, в том числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости
	ПК-8. Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости
Организационно-управленческая деятельность	ПК-9. Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав
	ПК-10. Ведение государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы

Декан биологического факультета

 Халилов Р.А.

/Председатель методсовета биологического факультета  Рамазанова П.Б.

Согласовано:

 Начальник учебно-методического управления  Саидов А.Г.