

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1454

по программе подготовки кадров высшей квалификации



УТВЕРЖДЕН  
ученым советом УГАТУ,  
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 26.05.2021 № 4

05.06.01

Направление: 05.06.01 Науки о земле  
Направленность (профиль): Геоэкология

**0338 Кафедра безопасности производства и промышленной экологии**

**Факультет защиты в чрезвычайных ситуациях**

**Виды профессиональной  
деятельности:**

научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Квалификация: исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года

Год начала подготовки 2021  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 1454

Направление: 05.06.01 Науки о земле  
 Направленность (профиль): Геоэкология  
 Год начала подготовки: 2021

Квалификация выпускника - исследователь, преподаватель-исследователь  
 Срок обучения - 3 года  
 Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
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.В.02	Методика работы над литературными источниками	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	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.02	История и философия науки	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	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.01	Иностранный язык	
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практический интенсив по подготовке диссертации	
ФТД.В.02	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практический интенсив по подготовке диссертации	
ФТД.В.02	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Педагогическая практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способностью грамотно планировать эксперимент и осуществлять его на практике	ПК
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способностью самостоятельно проводить научные исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать информацию по геоэкологии на основе специализированных знаний	ПК
Б1.В.02	Методика работы над литературными источниками	
Б1.В.03	Модуль Геоэкология (по отраслям)	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способностью внедрять результаты научных исследований по профилю специальности и компьютерному моделированию геоэкологических объектов, природно-техногенных процессов	ПК
Б1.В.03	Модуль Геоэкология (по отраслям)	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью преподавать экологические дисциплины по профилю специальности в образовательных организациях, разрабатывать учебно-методические материалы по профессиональным дисциплинам геоэкологии и охраны окружающей среды	ПК
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Педагогическая практика	
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 1454

Направление: 05.06.01 Науки о земле  
 Направленность (профиль): Геоэкология  
 Год начала подготовки: 2021

Квалификация выпускника - исследователь, преподаватель-исследователь  
 Срок обучения - 3 года  
 Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-1,ОПК-2,ПК-2 ,ПК-3 ,ПК-4 ,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовые</b>		<b>УК-2,УК-3,УК-4,УК-5</b>
Б1.Б.01	Иностранный язык	3958	УК-4,УК-3
Б1.Б.02	История и философия науки	3956	УК-2,УК-5
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативные</b>		<b>ОПК-1,ОПК-2,ПК-2 ,ПК-3 ,ПК-4 ,УК-1</b>
Б1.В.01	Психология и педагогика	3591	ОПК-2,ПК-4
Б1.В.02	Методика работы над литературными источниками	5010	УК-1,ПК-2
Б1.В.03	Модуль Геоэкология (по отраслям)	3611	ПК-2 ,ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	3611	ОПК-1,ПК-2 ,ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	3611	УК-1,ПК-2 ,ПК-3
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3 ,ПК-4 ,УК-3</b>
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа: Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук (диссертации)	3611	ОПК-1,УК-3,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3
Б2.В.02	Педагогическая практика	3591	ОПК-2,ПК-4
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	3611	ОПК-1,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3 ,ПК-4 ,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5</b>
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	3611	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,ОПК-1,ОПК-2,ПК-4 ,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3
Б3.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	3611	УК-3,УК-4,УК-1,УК-2,УК-5,ОПК-1,ОПК-2,ПК-4 ,ПК-1,ПК-2 ,ПК-3
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>УК-3,УК-4</b>
ФТД.В.01	Практический интенсив по подготовке диссертации	3271	УК-3,УК-4
ФТД.В.02	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	УК-3,УК-4