

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Шуйский филиал ИвГУ

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 2 от 26.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Природопользование
по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Факультет: технологии, экологии и сервиса

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе  / В.В. Гадалова/

Начальник учебного управления  / М.А. Боброва/

Декан  / И.В. Самсонова/

Руководитель образовательной программы  / Д.С. Марков/

Заведующий кафедрой экологии и географии  / Д.В. Новичков/

УТВЕРЖДАЮ

Директор

"26" февраля 2018



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр.часов					Курс 1										з.е.	Лек						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2												
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
Б1.Б.01	История	2					4	4	108	108	40.5	40.5	27						4	27			13.5	40.5	27						
Б1.Б.02	Философия	4					4	4	108	108	36	45	27																		
Б1.Б.03	Экономика		5				2	2	54	54	24	30																			
Б1.Б.04	Правоведение		4				2	2	54	54	24	30																			
Б1.Б.05	Социология		5				2	2	54	54	24	30																			
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		2				2	2	54	54	27	27							2				27	27							
Б1.Б.07	Иностранный язык	2	1				6	6	162	162	67.5	67.5	27	2			27	27	4				40.5	40.5	27						
Б1.Б.08	Психология		2				3	3	81	81	40.5	40.5							3	27			13.5	40.5							
Б1.Б.09	Педагогика		3				2	2	54	54	40.5	13.5														2	27				
Б1.Б.10	Профессиональная этика		8				2	2	54	54	21	33																			
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		2				2	2	54	54	27	27		1	13.5			13.5	1	13.5				13.5							
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	54	54	27	27														2	13.5				
Б1.Б.13	Математика	2					5	5	135	135	54	54	27	2	13.5		13.5	27	3	13.5			13.5	27	27						
Б1.Б.14	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании		4				2	2	54	54	24	30																			
Б1.Б.15	Физика		1				2	2	54	54	40.5	13.5		2	13.5	13.5	13.5	13.5													
Б1.Б.16	Химия	1					4	4	108	108	54	27	27	4	27	13.5	13.5	27	27												
Б1.Б.17	Биология	1					4	4	108	108	40.5	40.5	27	4	27		13.5	40.5	27												
Б1.Б.18	География	1					4	4	108	108	40.5	40.5	27	4	27		13.5	40.5	27												
Б1.Б.19	Геология		1				3	3	81	81	40.5	40.5		3	27		13.5	40.5													
Б1.Б.20	Почвоведение	3					4	4	108	108	54	27	27													4	27				
Б1.Б.21	Геоэкология	4					4	4	108	108	36	45	27																		
Б1.Б.22	Учение об атмосфере		1				2	2	54	54	27	27		2	13.5		13.5	27													
Б1.Б.23	Учение о гидросфере		2				3	3	81	81	40.5	40.5							3	13.5	13.5	13.5	40.5								
Б1.Б.24	Учение о биосфере		3				3	3	81	81	27	54														3	13.5				
Б1.Б.25	Общая экология		1				2	2	54	54	27	27		2	13.5		13.5	27													
Б1.Б.26	Основы природопользования		1				2	2	54	54	27	27		2	13.5		13.5	27													
Б1.Б.27	Экология человека		4				3	3	81	81	48	33																			
Б1.Б.28	Социальная экология		5			5	3	3	81	81	37.5	43.5																			
Б1.Б.29	Устойчивое развитие	5					3	3	81	81	36	18	27																		
Б1.Б.30	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	6					4	4	108	108	55.5	25.5	27																		
							90	90	2430	2430	1108.5	1024.5	297	28	189	27	148.5	310.5	81	20	94.5	13.5	121.5	229.5	81	11	81				
Вариативная часть																															
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			4			4	4	108	108	51	57															2				
Б1.В.02	Охрана окружающей среды		6				2	2	54	54	33	21																			
Б1.В.03	Ландшафтоведение		3				3	3	81	81	40.5	40.5														3	13.5				
Б1.В.04	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	5					5	5	135	135	49.5	58.5	27																		

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная	Код								
Сем. 3				Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль				
	54						51						37.5						22.5																				
	54						51						37.5						22.5																				
	54						51						37.5						22.5																				
	54						51						37.5						22.5																				
	54						51						37.5						22.5																				
13.5	162	202.5	54	11	36	36	111	138	27	17	49.5	36	112.5	244.5	54	20	75	52.5	109.5	271.5	54	20	63	27	108	288	54	8	36	21	46.5	85.5	27						
27	216	324	81	26	108	72	171	321	81	27	94.5	48	177	366	81	24	97.5	63	132	297	81	20	63	27	108	288	54	10	46.5	21	57	118.5	27						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_17_ЭиП-16-2375.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4; ОПК-6; ПК-19
Б1.Б.05	Социология	ОК-6; ОПК-4; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.08	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.09	Педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Профессиональная этика	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.13	Математика	ОПК-1; ПК-21
Б1.Б.14	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-1; ОПК-9; ПК-21
Б1.Б.15	Физика	ОПК-2; ПК-21
Б1.Б.16	Химия	ОПК-2; ПК-21
Б1.Б.17	Биология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-21
Б1.Б.18	География	ОК-7; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.19	Геология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-21
Б1.Б.20	Почвоведение	ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.21	Геоэкология	ОК-9; ОПК-4; ПК-21
Б1.Б.22	Учение об атмосфере	ОПК-5; ПК-21
Б1.Б.23	Учение о гидросфере	ОПК-5; ПК-21
Б1.Б.24	Учение о биосфере	ОПК-5; ПК-21
Б1.Б.25	Общая экология	ОПК-4; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.26	Основы природопользования	ОПК-7; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.27	Экология человека	ОК-2; ОК-7; ОПК-4; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.28	Социальная экология	ОК-2; ОК-7; ОПК-4; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.29	Устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.30	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_17_ЭиП-16-2375.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5; ОК-9
Б1.В.02	Охрана окружающей среды	ОПК-4; ПК-19; ПК-20
Б1.В.03	Ландшафтоведение	ОК-2; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.04	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	ОПК-1; ПК-21
Б1.В.05	Экологическое картографирование	ОПК-7; ОПК-9; ПК-21
Б1.В.06	Геофизика ландшафта	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.07	Паспортизация. Экологическое инспектирование территорий и предприятий	ОК-3; ОК-4; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.08	Техногенные системы и экологический риск	ОК-9; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.09	Экологический мониторинг	ОПК-4; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.10	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОК-4; ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.11	Глобальные проблемы природопользования	ОПК-2; ПК-19; ПК-20
Б1.В.12	Региональное и отраслевое природопользование	ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.13	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ОПК-3; ПК-21
Б1.В.14	Биоиндикация окружающей среды	ОПК-8; ПК-21
Б1.В.15	Биоразнообразии	ОПК-2; ПК-19; ПК-20
Б1.В.16	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОК-4; ОПК-6; ПК-19
Б1.В.17	Экономика природопользования	ОК-3; ОПК-6; ПК-19
Б1.В.18	Практикум по экологическим исследованиям	ОПК-8; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические базы данных	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по разработке экологических проектов	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Анатомия и физиология	ОК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Биофизика	ОК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Геохимия окружающей среды	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные объекты	ОПК-4; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование природных процессов и явлений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Статистические методы в экологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Биогеография	ОПК-3; ПК-19; ПК-20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_17_ЭиП-16-2375.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Биотехнология	ОПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаника: современный аспект	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Зоология: современный аспект	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Современные аспекты экологии	ОК-6; ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленная экология	ОК-6; ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Специальная физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.03	Прикладная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Оздоровительная физическая культура	ОК-8
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по общей экологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-21
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по биоиндикации и мониторингу окружающей среды	ОПК-2; ОПК-8; ПК-21
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по оценке воздействия на окружающую среду	ОПК-2; ОПК-6; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-7; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_17_ЭиП-16-2375.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-21
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-21
ФТД.В.01	Основы гидробиологии	ОПК-2; ПК-21
ФТД.В.02	Военная экология	ОПК-2; ПК-21