

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачисленная кафедра	Часов в кредит	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивных формах ч.ч.	Накоплено по листам курсов ЗЕТ		
		По семестрам				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																				
		Экзмены	Зачеты	Курсовые проекты (к), семинары (С), работы (Р), эссе (А), РРР (С)	Курсовые работы	Всего с.эк.	Всего в ГОС, инт. по ЗЕТ с ГОС	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических								КСР	
Б3.Б.4.2	Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды		8			72	72	24		48																					318	2	ГК-7	20	2			
Б3.Б.4.3	Технологические системы и экологический риск	8				144	144	36		72																				318	4	ГК-7	18	4				
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		7			72	72	34		38																				318	2	ПК-7	26	2				
Б3.В.1	Природно-ресурсный потенциал территорий		4			108	108	54		54					36	18														318	3	ПК-10	22	3				
Б3.В.2	Экологический менеджмент		4			108	108	54		54																			318	3	ПК-11	22	3					
Б3.В.3	Системы природопользования		6			108	108	48		60									32	16									318	3	ПК-10	22	3					
Б3.В.4	Экологическая токсикология		7			108	108	51		57												34	17						318	3	ПК-12	20	3					
Б3.В.5	Базы данных и анализ экологической информации		7			108	108	51		57																			318	3	ПК-10	20	3					
Б3.В.6	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	6	5		8	216	216	132		48											68								318	6	ОК-13, ПК-9, 14	20	6					
Б3.В.7	Модуль Устойчивое развитие лесных территорий	556	8			432	432	188		138																			318	12								
Б3.В.7.1	Экология леса		5			108	108	51		21											34	17							318	3	ПК-8, ПК-10	20	3					
Б3.В.7.2	Лесоводство и лесная пироэкология		6			108	108	48		24												32	16						318	3	ПК-8, ПК-10	20	3					
Б3.В.7.3	Лесная таксация и лесостроительство		5			144	144	51		57											34	17							318	4	ПК-8	18	4					
Б3.В.7.4	Основы биологической продуктивности		8			72	72	36		36																			318	2	ПК-10, ПК-11	18	2					
Б3.В.8	Геохимия ландшафтов В. (50,65)		6			108	108	48		60																			318	3	ПК-13	18	3					
Б. (50,55)		12	17			3204	3204	1391		1381	34	17			36	18					68	34	162	108	68	68	34	128	64	64	153	119	132	84	80		548	80
1	Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору																													318								
2	Земельный кадастр		4			144	144	54		54																				318	4	ПК-11	20	4				
	Экология ландшафта		4			144	144	54		54																				318	4	ПК-11	20					
1	Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору																													318								
2	Цифровая геология		5			144	144	51		57																				318	4	ПК-13	20	4				
	Методы и нормы контроля качества окружающей среды		5			144	144	51		57																				318	4	ПК-10	20					
1	Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																													318								
2	Экологичность территорий		6			144	144	48		60																				318	4	ПК-12, ПК-11	20	4				
	Физиология растений		6			144	144	48		60																				318	4	ПК-10	20					
1	Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																													318								
2	Экологическое проектирование к ландшафта		7			144	144	51		57																				318	4	ПК-12	20	4				
	Экологический аудит		7			144	144	51		57																				318	4	ПК-10	20					
1	Б3 ДВ5 Дисциплины по выбору																													318								
2	Рекультивация земель		5			108	108	51		57																				318	3	ГК-12	20	3				
	Биоремедиация		5			108	108	51		57																				318	3	ПК-8	20					
	Всего	18	18		1	3888	3888	1646		1666	34	17			36	18					68	34	108	126	119	68	85	160	64	80	170	153	132	84		648	108	
	Всего по циклу																																					
2	Б4 Физическая культура																																					
Б4.Б.1	Физическая культура	123456				400	400	400														68																
	Всего	6				400	400	400														68																
	Итого	28	51		1	7638	7838	3620		3080	221	51	238		180	126	198				187	34	238	270	18	270	204	68	238	180	64	162	221	170	144	108		
	Обязательных уч. часов в нед.во - физ.дв / физ.ры														26	4	24				4	23	4	27		4	26		4	24		3,3	25,6		21,6			
	Обязательных экзаменов									28	4	Нед 3	4	Нед 3	3	Нед 3	4	Нед 3	3	Нед 3	3	Нед 3	3	Нед 3	3	Нед 3	3	Нед 3	3	Нед 2	2	Нед 2	1/3					
	Обязательных зачетов									45	6	5	6		6	6		6		5																		
	Обязательных курсовых проектов, к.р., э.г.о																																					
	Обязательных курсовых работ									1																												

Проректор по УР

/ М.В. Румянцев /

Начальник УУ

/ И.А. Козель /

Директор ИЭУП

/ Е.Б. Бухарова /

Заведующий кафедрой экологии и природопользования

/ С.В. Верховец /

Работодатель: Директор Института леса СО РАН

/ А.А. Онучин /