

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Агротехнологический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (Б)
очная форма обучения

направление подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»**
Профиль 01 – «Экология»

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 16 от 30.08. 2016 г.


Уровень высшего образования
Бакалавриат
(Программа академического бакалавриата)

Нормативный срок обучения: 4 года

Образовательный стандарт ФГОС ВО(3+)
утв. Приказ МО № 998 от 11.08.2016 г

Согласовано:

Проректор по УР


/М.Г. Уфимцева/

Начальник УМЦ


/В.В. Бердышев/

И.о. директора института


/А.В. Игловиков/

Утверждаю:

Ректор ГАУ Северного Зауралья


Е.Г.Бойко

"30" 08 20 16 г.



№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов												Распределение по курсам и семестрам																Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах					зачетные единицы					
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа		Всего	Аудиторные занятия						СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						1 к		2 к	3 к	4 к	Итого	
								лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	1 с	18 нед	2 с	18 нед	3 с	18 нед	4 с	16 нед	5 с	18 нед	6 с	16 нед	7 с	14 нед	8 с	14 нед																		
																													лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические		лекции	лабораторные	практические	лекции							лабораторные
Блок 1. Дисциплины (модули)		Бакалавриат(195-204 з.ед)																																												
Базовая часть (90-105 з.ед)		з.ед.с учетом ФК										99	3492	662	296	784	495	1255																	1742	41	21	23	12	97						
1	История	1				3	108	36		18	36	18	36	18	36		18																54	3				3								
2	Философия	2				4	144	36		36	27	45			36		36																		72	4				4						
3	Экономика	5				4	144	36		36	36	36									36		36														4		4							
4	Социология		4			2	72	12		24												12		24													2		2							
5	Иностранный язык		12			5	180		90					90		36								54													5		5							
6	Математика	2	1	12 р.г.р.		5	180	36		54	27	63	18		18	18																					5		5							
7	Информатика	4				3	108	14	40													14		40													3		3							
8	Профильный иностранный язык		3			3	108		54																												3		3							
9	Русский язык и культура речи		2			2	72	0		36																											2		2							
10	Социальная экология		5			2	72	18		18												18					18											2		2						
11	ГИС в экологии и природопользовании		7			3	108	14	40																													3		3						
12	Физика	3				3	108	18	36													18		36													3		3							
13	Химия	2				4	144	36	36						36	36																					4		4							
14	Биология		1			3	108	18		36			18		36																						3		3							
15	Геология		3			3	108	18		36												18		36													3		3							
16	География		2			3	108	18		36																											3		3							
17	Почвоведение	4				3	108	26		28	36	18																									3		3							
18	Общая экология	1				3	108	36		18	36	18	36																								3		3							
19	Учение об атмосфере	1				3	108	18		36	36	18	18		36																						3		3							
20	Учение о гидросфере	2				3	108	18		36	27	27																								3		3								
21	Учение о биосфере	3				4	144	36		36	36	36																									4		4							
22	Ландшафтоведение		5			3	108	18		36												18		36														3		3						
23	Основы природопользования		1			3	108	18		36			18		36																						3		3							
24	Биоразнообразие		5			2	72	18		18																												2		2						

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																Аудиторные часы	Трудоёмкость, в зачетных единицах				зачетные единицы			
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа		Всего	Аудиторные занятия			СР-всего			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс											
								лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	1 с	18 нед	2 с	18 нед	3 с	18 нед	4 с	16 нед	5 с	18 нед	6 с	16 нед	7 с	14 нед	8 с	14 нед									
													лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции		лабораторные	практические						
																	Итого	1 к	2 к	3 к	4 к	Итого															
25	Экология человека		5			2	72	18		18		36							18	18							36			2		2					
26	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		7			2	72	12		24		36													12		24			2		2					
27	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7				4	144	28		42	27	47													28		42			4		4					
28	Экологический мониторинг	6				3	108	26		28	36	18													26		28			3		3					
29	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6				4	144	28		42	36	38													28		42			4		4					
30	Техногенные системы и экологический риск		6			3	108	26		28		54													26		28			3		3					
31	Безопасность жизнедеятельности		7	7 р.г.р.		3	108	26		28		54													26		28			3		3					
Вариативная часть		(99-105 з.ед.)				99	3564	738	124	914	261	1527	(с учетом дисциплин по выбору)																1776	13	29	27	30	99			
1	Луговое хозяйство		2			2	72	18		18		36			18	18																2		2			
2	Экономика природопользования	5				3	108	18		36	36	18							18	36											3		3				
3	Устойчивое развитие сельских территорий		8			2	72	12		24		36															12		24			2		2			
4	Химия органическая		3			3	108	18	36		54				18	36														3			3				
5	Природные ресурсы Западной Сибири		3			3	108	18		36		54			18		36													3			3				
6	Методы экологических исследований	4				3	108	26		28	36	18					26		28											3			3				
7	Охрана окружающей среды	7	6		7	6	216	52		56	27	81													26		28	26		28			108		3	3	6
8	Геоэкология		2	диф.з		3	108	18		36		54			18	36															3			3			
9	Ботаника		1			3	108	18		36		54	18	36																3				3			
10	Физиология растений	3				4	144	36	36		36	36			36	36														4				4			
11	Экологический аудит		5			2	72	18		18		36							18	18											2			2			
12	Экологический менеджмент		6			2	72	12		24		36														12		24			2			2			

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Аудиторные занятия			СР-всего	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				по курсам							
		Всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия и		часов на экзамен	самостоятельная работа	1 с		18 нед	2 с	18 нед	3 с	18 нед	4 с	16 нед	5 с	18 нед	6 с	16 нед	7 с	14 нед	8 с	14 нед	Всего	1 к	2 к		3 к	4 к	Итого		
									лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные								практические	
Профиль "Экология"						0	0																0											
13	Экотоксикология	6				4	144	28	42	36	38												70			4	4							
14	Экологическая экспертиза		8			3	108	26	28		54											26	28	54			3	3						
15	Системный анализ и экологическое моделирование		7	диф.з.		3	108	26	28		54								26	28			54			3	3							
16	Рекультивация нарушенных земель	8				4	144	28	42	27	47												28	42	70		4	4						
17	Промышленная экология		8	диф.з.		3	108	26	28		54											26	28	54			3	3						
18	Сельскохозяйственная экология	8	7		8	6	216	52	56	27	81								26		28	26	28	108			6	6						
19	Природно-ресурсный потенциал сельскохозяйственного производства		6			2	72	12	24		36							12	24				36			2	2							
20	Сельскохозяйственная биотехнология	5				3	108	18	36	36	18												18	36	54		3	3						
21	Экологически безопасные технологии в земледелии		8	диф.з.		4	144	28	42		74												28	42	70		4	4						
Дисциплины по выбору студента:		вкл. в Вар.ч.				31	1116	230	24	304	0	558												558	5	16	8	2	31					
В.1. Дисциплины по выбору:																								0				0						
1	Нравственная культура личности		1			2	72	18	18		36	18	18											36	2			2						
2	Этика и этикет делового общения		1			2	72	18	18		36	18	18											36				0						
В.2. Дисциплины по выбору:																								0				0						
1	Культурология		4			2	72	12	24		36			12	24									36	2			2						
2	Концепции современного естествознания		4			2	72	12	24		36			12	24									36				0						
В.3. Дисциплины по выбору:																								0				0						
1	Психология и педагогика		3			3	108	18	36		54			18	36									54	3			3						
2	Психология управления		3			3	108	18	36		54			18	36									54				0						
В.4. Дисциплины по выбору:																								0				0						
1	Экология растений		1			3	108	18	36		54	18	36											54	3			3						
2	Экология животных		1			3	108	18	36		54	18	36											54				0						

