

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Факультет лесного хозяйства и экологии

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 38 от 14.03.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки - Экология и природопользование  
направленность (профиль) - Экология

Кафедра: Таксация и экономика лесной отрасли

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

И.о. декана

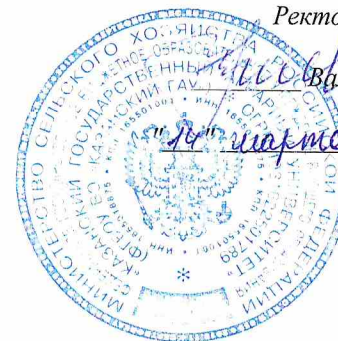
Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

14 марта 2024 г.



[Signature] / Дмитриев А.В./

[Signature] / Марданов Р.Х./

[Signature] / Иванов Б.Л./

[Signature] / Глушко С.Г./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I									*									К	*		Э					*		*												Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II									*									К	*	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
III									*									К	*	Э	К						*		*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV	п	п	п	п					*									К	*	Э						*		*										Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					6	6		12	12	4		4	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	240 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				934									25	18		1220										32	22 2/6		2154									57	40 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				934									25	18		1220										32	22 2/6		2154								57	40 2/6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8												50,9													50,4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,2												27,1													27,7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,8												27,6													28,2																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4													3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	488	188	68	222	10	358	54	25	ТО: 17 Э: 1			936	469	154	34	272	9	395	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3			1836	957	342	102	494	19	753	126	51	ТО: 34 Э: 2 1/3											
1	Б1.0.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	53	18		34	1	1	18	2			Эк За	144	122	52		68	2	4	18	4		26	12										
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		20	23										
3	Б1.0.06	Математика	Эк	108	53	18		34	1	28	27	3														Эк	108	53	18		34	1	28	27	3		12	1										
4	Б1.0.07	Физика												Эк	108	53	18	34		1	37	18	3			Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		12	2										
5	Б1.0.08	Химия	Эк	144	67	16	34	16	1	50	27	4														Эк	144	67	16	34	16	1	50	27	4		7	1										
6	Б1.0.10	Ботаника	За	108	53	18	34		1	55		3														За	108	53	18	34		1	55		3		9	1										
7	Б1.0.11	Биология	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	108	51	16		34	1	39	18	3			Эк За	180	86	32		52	2	76	18	5		8	12										
8	Б1.0.12	Физиология растений												За	108	53	18		34	1	55		3			За	108	53	18		34	1	55		3		9	2										
9	Б1.0.14	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		26	2										
10	Б1.0.15	География	За	72	37	18		18	1	35		2		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4			Эк За	216	106	52		52	2	92	18	6		9	12										
11	Б1.0.17	Геохимия окружающей среды												За	108	51	16		34	1	57		3			За	108	51	16		34	1	57		3		9	23										
12	Б1.0.28	Учение об атмосфере												За	144	69	34		34	1	75		4			За	144	69	34		34	1	75		4		9	2										
13	Б1.0.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	За	108	51	16		34	1	57		3														За	108	51	16		34	1	57		3		8	13										
14	Б1.0.35	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2														За	72	35	34			1	37		2		21	1										
15	Б1.0.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68								За(2)	102	102			102					21	123456										
16	Б1.0.37	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2														За	72	35			34	1	37		2		26	1										
17	Б1.0.40	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2														ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) ЗаО											Эк(4) За(6)											Эк(6) За(14) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	108										ЗаО	108											ЗаО	108											8	2									
	Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108										ЗаО	108												ЗаО	108										8	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4/6											8 5/6											9 3/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																															
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль			Всего																														
ИТОГО (с факультативами)				<b>1040</b>									<b>27</b>	18 4/6		<b>1328</b>									<b>35</b>	24		<b>2368</b>							<b>62</b>	42 4/6																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1040</b>								<b>27</b>				<b>1328</b>								<b>35</b>				<b>2368</b>					<b>62</b>																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>												<b>51,9</b>												<b>52,5</b>																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>43,2</b>												<b>54</b>												<b>48,6</b>																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>26</b>												<b>26,5</b>																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,5</b>												<b>26,5</b>												<b>27</b>																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>												<b>4</b>												<b>4</b>																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>972</b>	<b>467</b>	<b>172</b>	<b>16</b>	<b>270</b>	<b>9</b>	<b>433</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 17Э: 1 2/3			<b>936</b>	<b>449</b>	<b>188</b>	<b>18</b>	<b>236</b>	<b>7</b>	<b>433</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	ТО: 17Э: 1		<b>1908</b>	<b>916</b>	<b>360</b>	<b>34</b>	<b>506</b>	<b>16</b>	<b>866</b>	<b>126</b>	<b>53</b>	ТО: 34Э: 2 2/3																																
1	Б1.О.02	Философия													Эк	<b>108</b>	53	18		34	1	37	18	3			Эк	<b>108</b>	53	18		34	1	37	18	3	26	4																														
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	<b>72</b>	35			34	1	19	18	2															Эк	<b>72</b>	35			34	1	19	18	2	20	23																														
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>108</b>	53	18	18	16	1	37	18	3															Эк	<b>108</b>	53	18	18	16	1	37	18	3	13	4																														
4	Б1.О.13	Биометрия	ЗаО	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4															ЗаО	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4	9	3																														
5	Б1.О.16	Геология													ЗаО	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4			ЗаО	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4	8	4																														
6	Б1.О.17	Геохимия окружающей среды	ЗаО	<b>108</b>	51	16		34	1	57		3															ЗаО	<b>108</b>	51	16		34	1	57		3	9	23																														
7	Б1.О.19	Климатология с основами метеорологии	Эк	<b>108</b>	51	16	16	18	1	39	18	3															Эк	<b>108</b>	51	16	16	18	1	39	18	3	8	3																														
8	Б1.О.20	Общая экология	За	<b>72</b>	35	16		18	1	37		2			Эк	<b>144</b>	69	34		34	1	57	18	4			Эк За	<b>216</b>	104	50		52	2	94	18	6	8	34																														
9	Б1.О.23	Педагогика и психология													За	<b>108</b>	51	16		34	1	57		3			За	<b>108</b>	51	16		34	1	57		3	26	4																														
10	Б1.О.24	Почвоведение													ЗаО	<b>180</b>	85	34		50	1	95		5			ЗаО	<b>180</b>	85	34		50	1	95		5	8	4																														
11	Б1.О.26	Учение о гидросфере													За	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4			За	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4	9	4																														
12	Б1.О.27	Учение о биосфере	За	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4															За	<b>144</b>	69	34		34	1	75		4	9	3																														
13	Б1.О.32	Экология растений, животных и микроорганизмов	Эк	<b>144</b>	69	34		34	1	57	18	4															Эк	<b>144</b>	69	34		34	1	57	18	4	8	13																														
14	Б1.О.34	Биоразнообразие	Эк	<b>108</b>	53	18		34	1	37	18	3															Эк	<b>108</b>	53	18		34	1	37	18	3	8	3																														
15	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>68</b>	68			68							За	<b>68</b>	68			68								За(2)	<b>136</b>	136			136					21	123456																													
16	Б1.О.41	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	<b>72</b>	35	4		30	1	37		2															ЗаО	<b>72</b>	35	4		30	1	37		2	2	3																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(7) За(6) ЗаО(5)																																											
ПРАКТИКИ			(План)											324											324											324											9											6										
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	324											ЗаО	324												ЗаО	324									9	6	8	467																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																	
КАНИКУЛЫ														2																						5 1/6											7 1/6																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1076									28	18		1354										37	24 4/6		2430								65	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26			1282										35			2286						61													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9												52,4													52,2																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												21,6													37,8																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,2												27													27,1																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,7												27,4													27,6																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2													3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	470	190		272	8	412	54	26	ТО: 17 Э: 1			612	301	110		186	5	275	36	17	ТО: 11 Э: 1 2/3			1548	771	300		458	13	687	90	43	ТО: 28 Э: 2 2/3											
1	Б1.0.05	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3															За	108	69	18		50	1	39		3		13	5									
2	Б1.0.09	Экономика	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3															ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		22	5									
3	Б1.0.18	ГИС в экологии и природопользовании	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		8	5									
4	Б1.0.21	Основы природопользования	За	108	53	18		34	1	55		3															За	108	53	18		34	1	55		3		8	5									
5	Б1.0.22	Охрана окружающей среды	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3															ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		8	5									
6	Б1.0.25	Правоведение																									За	108	55	22		32	1	53		3		26	6									
7	Б1.0.29	Экологическое право																									За	108	57	22		34	1	51		3		8	6									
8	Б1.0.33	Урбозоология	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		8	5									
9	Б1.0.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																			За	22	22			22						21	123456									
10	Б1.В.01	Анализ объектов окружающей среды																									За	108	55	22		32	1	53		3		8	6									
11	Б1.В.05	Рекультивация нарушенных земель	За	72	35	16		18	1	37		2															Эк	144	67	22		44	1	41	36	4		9	56									
12	Б1.В.06	Экологический мониторинг																									За	144	67	22		44	1	77		4		8	67									
13	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезия с основами землеустройства	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		9	5									
14	Б1.В.ДВ.01.02	Техногенные системы и экологический риск	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		9	5									
15	ФТД.01	Почвенный мониторинг	За	72	37	18		18	1	35		2															За	72	37	18		18	1	35		2		8	5									
16	ФТД.02	Экология человека	За	72	23	10		12	1	49		2															За	72	23	10		12	1	49		2		8	6									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк За(6)											Эк(4) За(11) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика														648										18	12		648						648	18	12											
			ЗаО	648												648										18	12	ЗаО	648						648	18	12	8	467									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 3/6											7 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									<b>28</b>		19		<b>1152</b>									<b>32</b>		21 3/6		<b>2160</b>								<b>60</b>		40 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>									<b>28</b>				<b>1152</b>								<b>32</b>				<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,8</b>													<b>54</b>												<b>53,4</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>													<b>48</b>												<b>51</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>													<b>27</b>												<b>27</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,5</b>													<b>27,5</b>												<b>27,5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>792</b>	<b>385</b>	<b>154</b>	<b>28</b>	<b>196</b>	<b>7</b>	<b>353</b>	<b>54</b>	<b>22</b>		ТО: 14 Э: 1		<b>828</b>	<b>385</b>	<b>168</b>		<b>210</b>	<b>7</b>	<b>371</b>	<b>72</b>	<b>23</b>		ТО: 14 Э: 1 1/2		<b>1620</b>	<b>770</b>	<b>322</b>	<b>28</b>	<b>406</b>	<b>14</b>	<b>724</b>	<b>126</b>	<b>45</b>		ТО: 28 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.30	Экологическое проектирование													Эк КП	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк КП	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			8	8
2	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду													За	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>		<b>4</b>			За	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>		<b>4</b>			8	8
3	Б1.О.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование													За	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>43</b>		<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>43</b>		<b>2</b>			22	8
4	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>43</b>		<b>2</b>			Эк КП	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2</b>			Эк КП	<b>180</b>	<b>86</b>	<b>42</b>		<b>42</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>5</b>			25	7
5	Б1.В.02	Инженерная защита окружающей среды	За	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>51</b>		<b>3</b>			Эк	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>51</b>		<b>3</b>			Эк За КП	<b>216</b>	<b>114</b>	<b>56</b>		<b>56</b>	<b>2</b>	<b>102</b>		<b>6</b>			8	78
6	Б1.В.03	Основы промышленной безопасности	За	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>51</b>		<b>3</b>			Эк КП	<b>180</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			Эк КП	<b>180</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			8	8
7	Б1.В.04	Переработка и использование отходов													Эк	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2</b>			Эк	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2</b>			8	67
8	Б1.В.06	Экологический мониторинг	Эк	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2</b>			За	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>51</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>28</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>51</b>		<b>3</b>			8	8
9	Б1.В.07	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды													За КП	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>		<b>4</b>			За КП	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>		<b>4</b>			8	7
10	Б1.В.08	Устойчивое развитие	За КП	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>73</b>		<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			9	7
11	Б1.В.09	Гидротехнические мелиорации	Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			8	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная экология	Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			8	7
13	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная экология	Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>71</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			8	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КР								Эк(4) За(3) КП(3)								Эк(7) За(7) КП(3) КР																				
ПРАКТИКИ			(План)		<b>216</b>						<b>216</b>	<b>6</b>	<b>4</b>															<b>216</b>						<b>216</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	<b>216</b>						<b>216</b>	<b>6</b>	<b>4</b>															ЗаО	<b>216</b>						<b>216</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			8	467
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													<b>324</b>						<b>324</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				<b>324</b>						<b>324</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														<b>324</b>						<b>324</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				<b>324</b>						<b>324</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			8	8
КАНИКУЛЫ													4/6												8 4/6												9 2/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	244	57	25	32	62	27	35	65	28	37	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	57	25	32	62	27	35	61	26	35	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16%	160	192	51	25	26	53	27	26	43	26	17	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					142	51	25	26	53	27	26	26	20	6	12	2	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50							17	6	11	33	20	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	49.8	50.9	-	53	51.9	-	51.9	52.4	-	52.8	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.1	-	54	54	-	43.2	54	-	54	21.6	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.6	-	28.8	27.6	-	27.5	26.5	-	27.7	27.4	-	27.5	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	28.2	27.1	-	27	26	-	27.2	27	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	4	3	4	3	1	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					14	8	6	6	3	3	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	6	3	3	3	2	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														3		3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.5%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75.4%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.69%											