

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ \_\_\_\_\_ Румянцев М.В.

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Биологические ресурсы

Кафедра: Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела (ПЭиР\_ОЭП)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА
14.009	ОХОТОВЕД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060033\_ОП-22.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Биологические ресурсы, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						204	204	7672	7672	3246	3246	3598	828		54	54	51	45
<b>Обязательная часть</b>						125	125	4828	4828	2216	2216	2144	468		36	47	18	24
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		3	3	108	108	54	54	54			3			
+	Б1.О.02	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		2		2	2	72	72	36	36	36			2			
+	Б1.О.03	Философия		4		2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	144	144	144	36		4	5		
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.О.06	Проектная деятельность		3		2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.07	Правоведение		3		3	3	108	108	72	72	36				3		
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	108	108	54	54	54					3	
+	Б1.О.09	Экономическая культура и финансовая грамотность		6		3	3	108	108	54	54	54					3	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1234		2	2	72	72	54	54	18			1	1		
+	Б1.О.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456				328	328	306	306	22						
+	Б1.О.12	Химия		2		3	3	108	108	72	72	36			3			
+	Б1.О.13	Биология		1		3	3	108	108	48	48	60			3			
+	Б1.О.14	Математика: Линейная алгебра	1			4	4	144	144	64	64	44	36		4			
+	Б1.О.15	Математика: Математический анализ	2			4	4	144	144	54	54	54	36		4			
+	Б1.О.16	Физика	3	2		8	8	288	288	136	136	116	36		4	4		
+	Б1.О.17	География	3			4	4	144	144	48	48	60	36			4		
+	Б1.О.18	Картография с основами топографии		3		3	3	108	108	48	48	60				3		
+	Б1.О.19	Информатика		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.О.20	<b>Модуль Учение о сферах Земли</b>	<b>1445</b>	<b>23</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>414</b>	<b>144</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
+	Б1.О.20.01	Учение об атмосфере	1			4	4	144	144	48	48	60	36		4			
+	Б1.О.20.02	Учение о гидросфере		2		4	4	144	144	54	54	90			4			
+	Б1.О.20.03	Геология		3		3	3	108	108	48	48	60				3		
+	Б1.О.20.04	Почвоведение	4			5	5	180	180	54	54	90	36			5		
+	Б1.О.20.05	Ландшафтоведение	4			4	4	144	144	54	54	54	36			4		
+	Б1.О.20.06	Учение о биосфере	5			4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.О.21	<b>Модуль Основы экологии</b>	<b>37</b>	<b>57</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>276</b>	<b>72</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
+	Б1.О.21.01	Общая экология	3			5	5	180	180	48	48	96	36			5		
+	Б1.О.21.02	Биогеография		5		3	3	108	108	48	48	60					3	
+	Б1.О.21.03	Популяционная экология		7		3	3	108	108	48	48	60						3
+	Б1.О.21.04	Геоэкология	7			4	4	144	144	48	48	60	36					4
+	Б1.О.22	<b>Модуль Основы природопользования</b>	<b>7</b>	<b>68</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>186</b>	<b>36</b>				<b>3</b>	<b>7</b>
+	Б1.О.22.01	Основы природопользования		6		3	3	108	108	54	54	54					3	
+	Б1.О.22.02	Оценка воздействия на окружающую среду	7			4	4	144	144	48	48	60	36					4
+	Б1.О.22.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8		3	3	108	108	36	36	72						3
+	Б1.О.23	<b>Модуль Устойчивое развитие</b>	<b>7</b>	<b>57</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>156</b>	<b>36</b>				<b>2</b>	<b>7</b>
+	Б1.О.23.01	Охрана окружающей среды	7			4	4	144	144	48	48	60	36					4
+	Б1.О.23.02	Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды		7		3	3	108	108	48	48	60						3
+	Б1.О.23.03	Устойчивое развитие		5		2	2	72	72	36	36	36					2	
+	Б1.О.24	ГИС в экологии и природопользовании		8		3	3	108	108	24	24	84						3

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060033\_ОП-22.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Биологические ресурсы, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						79	79	2844	2844	1030	1030	1454	360		18	7	33	21
+	Б1.В.01	Зоология беспозвоночных		1		3	3	108	108	32	32	76			3			
+	Б1.В.02	Ботаника с основами экологии растений	12			8	8	288	288	102	102	114	72		8			
+	Б1.В.03	Зоология с основами экологии животных	2			5	5	180	180	54	54	90	36		5			
+	Б1.В.04	Ресурсы объектов животного мира		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.В.05	Английский язык в экологии и природопользовании		5		3	3	108	108	32	32	76					3	
+	Б1.В.06	Учетные работы в охотничьем хозяйстве		7		3	3	108	108	48	48	60						3
+	Б1.В.07	Заповедное дело	8			4	4	144	144	48	48	60	36					4
+	Б1.В.08	<b>Модуль Методы исследований в экологии и ресурсоведении</b>	<b>666</b>	<b>556</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>356</b>	<b>108</b>				<b>22</b>	
+	Б1.В.08.01	Методы в ресурсоведении	6	5		7	7	252	252	136	136	80	36				7	
+	Б1.В.08.02	Статистический анализ экологических данных		6		3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.В.08.03	Ресурсная оценка объектов животного мира	6	5		7	7	252	252	102	102	114	36				7	
+	Б1.В.08.04	Экологический мониторинг	6			4	4	144	144	54	54	54	36				4	
+	Б1.В.08.05(К)	<i>Курсовая работа по модулю "Методы исследований в экологии и ресурсоведении"</i>			6	1	1	36	36			36					1	
+	Б1.В.09	<b>Модуль Основы охотоведения</b>	<b>58</b>	<b>68</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>270</b>	<b>72</b>				<b>8</b>	<b>6</b>
+	Б1.В.09.01	Охотничье хозяйство	5			4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.09.02	Биология охотничьих птиц и зверей		6		4	4	144	144	54	54	90					4	
+	Б1.В.09.03	Традиционные промыслы Сибири	8			4	4	144	144	36	36	72	36					4
+	Б1.В.09.04	Промысловое оленеводство		8		2	2	72	72	24	24	48						2
+	Б1.В.10	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1		2	2	72	72			72			2			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>				<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Болезни диких животных	4			4	4	144	144	54	54	54	36				4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рыболовство и рыбное хозяйство	4			4	4	144	144	54	54	54	36				4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>7</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>						<b>2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охотничий и рыболовный туризм		7		2	2	72	72	32	32	40						2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический туризм		7		2	2	72	72	32	32	40						2
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>						<b>3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биотехния		7		3	3	108	108	48	48	60						3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дичеразведение и оленеводство		7		3	3	108	108	48	48	60						3
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>8</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>						<b>3</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Использование фото- и видеосъемки в изучении экологии животных		8		3	3	108	108	36	36	72						3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Музейное дело в экологии		8		3	3	108	108	36	36	72						3
<b>Блок 2.Практика</b>						27	27	972	972			972			6	6	9	6
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648			648			6	6		6
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 1		2		6	6	216	216			216			6			
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 2		4		6	6	216	216			216				6		
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		8		6	6	216	216			216						6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9	9	324	324			324					9	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		6		9	9	324	324			324					9	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060033\_ОП-22.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Биологические ресурсы, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	14	14	274	36				9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	14	14	58	36					3	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	68	68	76				2	2
+	ФТД.01	Информационная культура		4		2	2	72	72	36	36	36					2		
+	ФТД.02	Экологическая эпидемиология		7		2	2	72	72	32	32	40						2	