

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом Биологического института
Протокол № 3 от 12.03.2024



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

03 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль): "Лесное и лесопарковое хозяйство"

Кафедра: каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Иенатеева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Директор Биологического института

 / Воробьев Д.С./

Руководитель программы

 / Мельник С.А./

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов													Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	Семест		Семест						
																						з.е.		з.е.						
Блок 1. Дисциплины (модули)							196	7384	3567	3304	1222	392	966	724	159.8		3056.2	103.2	760.8	692	27	22	28	23	32	16	28	20		
Обязательная часть							92	3312	1619.8	1496	638	166	334	358	80.8		1375.2	43	317	166	27	16	16	3	15	2	10	3		
+	Б1.О.01	Ботаника	1				4	144	79.9	72	32	24		16	3.6		32.4	4.3	31.7		4							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.О.02	Введение в специальность	1				3	108	44.2	38	30		8	1.9		32.1	4.3	31.7		3								ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3		
+	Б1.О.03	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	1				4	144	61	54	20		34	2.7		51.3	4.3	31.7		4								ИОПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.О.04	История России		1	2		4	144	116	110	58		52	6		28				2	2							ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2		
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			9	324	131.05	120		120		6.75		161.25	4.3	31.7		2	2	2	3					ИУК-4.2		
+	Б1.О.06	Информатика		1			2	72	42.25	40	10		30	2.25		29.75				2								ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-7.1		
+	Б1.О.07	Математика	2	1			5	180	109.55	100	48		52	5.25		38.75	4.3	31.7		2	3							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.О.08	Метеорология и климатология		1			2	72	29.65	28	22		6	1.65		42.35				2								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3		
+	Б1.О.09	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	52	20		32	2.85		17.15				2								ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2		
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	30	10	20		1.75		40.25				2								ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3		
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	24	8	16		1.45		46.55				2								ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3		
+	Б1.О.12	Экология	2				4	144	61	54	38		16	2.7		51.3	4.3	31.7			4							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3		
+	Б1.О.13	Геодезия		2			3	108	56.95	54	16	20	18	2.95		51.05					3							ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1		
+	Б1.О.14	Почвоведение		2	3		5	180	86.6	82	36	34		4.6		93.4					2	3						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	3				4	144	77.8	70	26	34		3.5		34.5	4.3	31.7				4						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3		
+	Б1.О.16	Психология		3			2	72	35.95	34	18		16	1.95		36.05					2							ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2		
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия		3			2	72	46.45	44	28	16		2.45		25.55					2							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.О.18	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве		3			3	108	44.35	42	18		24	2.35		63.65					3							ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2		
+	Б1.О.19	Физиология растений	5				5	180	86.2	78	32	36		3.9		62.1	4.3	31.7				5						ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.20	Охрана природных территорий	5				4	144	50.5	44	16		28	2.2		61.8	4.3	31.7				4						ИОПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.О.21	Геоинформационные системы		5			3	108	33.85	32	14	18		1.85		74.15							3					ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3		
+	Б1.О.22	Право		7			2	72	38.05	36	24		12	2.05		33.95								2				ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-11.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2		
+	Б1.О.23	Агрохимия		7			3	108	59.05	56	18	28		3.05		48.95								3				ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.24	Философия		7			3	108	42.25	40	24		16	2.25		65.75								3				ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3		
+	Б1.О.25	Аэрокосмические методы		7			2	72	33.85	32	10	10	12	1.85		38.15								3				ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3		
+	Б1.О.26	Урбоэкология и мониторинг	8				3	108	40	34	16		18	1.7		36.3	4.3	31.7								3		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2		
+	Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"		6	5		5	180	101.3	96	46		24	26	5.3	78.7						3	2					ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3		
+	Б1.О.27.01	Экономика			5		3	108	56.95	54	28		26	2.95		51.05						3						ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3		
+	Б1.О.27.02	Предпринимательство			6		2	72	44.35	42	18	24		2.35		27.65								2				ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							104	4072	1947.2	1808	584	226	632	366	79		1681	60.2	443.8	526		6	12	20	17	14	18	17		
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328		328																ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3		
+	Б1.В.02	Лесоведение	3				4	144	65.2	58	32		26	2.9		47.1	4.3	31.7			4							ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.03	Дендрология	4	3			7	252	109.55	100	46	40	14	5.25		110.75	4.3	31.7		40	3	4						ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	Б1.В.04	Лесная генетика и селекция	4	3			5	180	103.25	94	42	20	32	4.95		45.05	4.3	31.7		52	2	3						ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.05	Лесоводство	4			4	4	144	80.15	72	22	20	30	3.85		32.15	4.3	31.7		20		4						ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3		
+	Б1.В.06	Таксация	4				4	144	63.1	56	20	36		2.8		49.2	4.3	31.7		36		4						ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3		
+	Б1.В.07	Лесной и декоративный питомник	5	4		5	7	252	114	104	44	18	30	5.7		106.3	4.3	31.7		48			3	4				ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4		
+	Б1.В.08	Лесное товароведение с основами древесиноведения			5		4	144	48.55	46	22		24	2.55		95.45						4						ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3		
+	Б1.В.09	Лесная энтомология		5			3	108	42.25	40	16	20	4	2.25		65.75				18		3						ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.10	Лесная фитопатология		5			3	108	42.25	40	16	20	4	2.25		65.75				18		3						ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.11	Недревесная продукция леса		5			3	108	35.95	34	16		18	1.95		72.05						3						ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	Б1.В.12	Лесные культуры	6			6	4	144	71.75	64	20	44		3.45		40.55	4.3	31.7		44			4					ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.13	Лесоустройство	6				4	144	63.1	56	18	38		2.8		49.2	4.3	31.7		38			4					ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4		
+	Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	6				4	144	61	54	20	28	6	2.7		51.3	4.3	31.7		28		4						ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4		
+	Б1.В.15	Лесная биотехнология	7				4	144	50.5	44	20		24	2.2		61.8	4.3	31.7						4				ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	Б1.В.16	Лесозащита		7			3	108	38.05	36	12	24	2.05		69.95								3					ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3		
+	Б1.В.17	Лесная пирология		7			3	108	38.05	36	12	24	2.05		69.95					</										

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	Семест		Семест			Семест		Семест			
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве		8			3	108	56.95	54	10	44			2.95		51.05													3	ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3	
+	Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов		8			2	72	40.15	38	16	16		6	2.15		31.85												2	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2				4	144	54.7	48	20	20		8	2.4		57.6	4.3	31.7	20										ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология растений	2				4	144	54.7	48	20	20		8	2.4		57.6	4.3	31.7	20										ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	2				4	144	54.7	48	20	20		8	2.4		57.6	4.3	31.7	20										ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				2	72	46.45	44	14			30	2.45		25.55													ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ		2			2	72	46.45	44	14			30	2.45		25.55													ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление в лесном хозяйстве		2			2	72	46.45	44	14			30	2.45		25.55													ИОПК-2.1; ИПК-5.1		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3				3	108	52.75	50	20			30	2.75		55.25														ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири		3			3	108	52.75	50	20			30	2.75		55.25														ИПК-4.1; ИПК-4.2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов		3			3	108	52.75	50	20			30	2.75		55.25														ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4				2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение		4			2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фенология		4			2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	6				2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Палеоботаника		6			2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Палеоэкология		6			2	72	29.65	28	20			8	1.65		42.35														ИПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7				5	180	71.5	64	20			44	3.2		76.8	4.3	31.7	44											ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация лесосеменной базы		7			5	180	71.5	64	20			44	3.2		76.8	4.3	31.7	44											ИПК-4.1; ИПК-4.2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Частное семеноводство		7			5	180	71.5	64	20			44	3.2		76.8	4.3	31.7	44											ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7				3	108	38.05	36	20			16	2.05		69.95														ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство		7			3	108	38.05	36	20			16	2.05		69.95														ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель		7			3	108	38.05	36	20			16	2.05		69.95														ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8				3	108	52.75	50	14			36	2.75		55.25														ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли		8			3	108	52.75	50	14			36	2.75		55.25														ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования		8			3	108	52.75	50	14			36	2.75		55.25														ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3	
Блок 2. Практика							33	1188	591.25						591.25	596.75		1188														
Обязательная часть							30	1080	586.5							586.5	493.5		1080													
+	Б2.О.01	Учебная практика		66	24		24	864	577								577	287													ИПК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии			2		9	324	216.25								216.25	107.75													ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству			4		9	324	216.25								216.25	107.75							9						ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по лесным культурам			6		3	108	72.25								72.25	35.75													ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика; Учебная практика по фитопатологии и энтомологии			6		3	108	72.25								72.25	35.75													ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.02	Производственная практика		66			6	216	9.5								9.5	206.5													ИПК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			6		3	108	4.75								4.75	103.25													ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика			6		3	108	4.75								4.75	103.25													ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИОПК-1.5; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	108	4.75								4.75	103.25														
+	Б2.В.01	Производственная практика		8			3	108	4.75								4.75	103.25													ИПК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИОПК-1.5; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.2; ИОПК-6.2	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8		3	108	4.75								4.75	103.25													ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	6								6	318														
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			3	108	2								2	106													ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2	

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов													Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	Семест		Семест						
																						з.е.		з.е.						
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	4																			6	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	101.3	96	36		46	14	5.3		42.7					1				3				
+	ФТД.01	Латинский язык		1			1	36	25.45	24	10			14	1.45		10.55												ИУК-4.1; ИУК-4.2	
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	72	26		46		3.85		32.15								3			ИУК-8.1; ИУК-8.2		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ)	-
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	-
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук	-
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-2.1	Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, Конституции РФ; нормативно-правовое обеспечение в профессиональной деятельности	-
ИОПК-2.2	Использует в профессиональной деятельности положения российских и международных документов, нормативно-правовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.2	Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует знания базовых основ экономики	-
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен участвовать в исследовании лесных и урбо-экосистем и их компонентов, изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований	ПК
ИПК-2.1	Применяет современные методы исследования лесных и урбо- экосистем	-
ИПК-2.2	Участвует в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
ИПК-2.3	Воспринимает и анализирует научно-техническую информацию, изучает отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен подготавливать документацию для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений	ПК
ИПК-1.1	Оформляет документацию для проведения торгов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений	-
ИПК-1.2	Определяет объем заготовки древесины, исходя из объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов (в том числе видового (породного) состава древесины), с распределением ее на деловую и дровяную	-
ИПК-1.3	Подготавливает проекты государственного задания в части, касающейся расчета ежегодного объема заготовки древесины (объема рубок ухода, санитарных рубок)	-
ИПК-1.4	Контролирует своевременное проведение лесничими учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, до ее вывоза из леса	-
ИПК-1.5	Проводит проверку достоверности отчетов об использовании лесов и оценивает состояние лесных участков в частности, касающейся их пригодности для дальнейшего ведения лесного хозяйства	-
ПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	ПК
ИПК-3.1	Применяет результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	-
ИПК-3.2	Применяет методы реализации мероприятий в соответствии с целевым назначением лесов и выполнения ими полезных функций	-
ИПК-3.3	Применяет обоснованные методы оценки объектов профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для оптимизации мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей общества в лесах и лесных ресурсах	-
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по сохранению биоразнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств	ПК
ИПК-4.1	Применяет обоснованные технологии на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства направленные на сохранение биоразнообразия	-
ИПК-4.2	Использует знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, воспроизводство лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса	-
ПК-5	Способен контролировать соблюдение технологической дисциплины и правильной эксплуатации технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
ИПК-5.1	Использует технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов	-
ИПК-5.2	Анализирует технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	-
ИПК-5.3	Осуществляет оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	-

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-5.4	Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
ПК-6	Способен использовать материалы, оборудование, информационные базы, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
ИПК-6.1	Применяет в работе соответствующие материалы и оборудование	-
ИПК-6.2	Выполняет расчеты параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и оборудования	-
ИПК-6.3	Подготавливает техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизирует и обобщает информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	-

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0		Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.01	6	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.02	1	Введение в специальность	ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.03	3	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	ИОПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.0.04	29	История России	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.0.05	134	Иностранный язык	ИУК-4.2
Б1.0.06	4	Информатика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-7.1
Б1.0.07	37	Математика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.08	20	Метеорология и климатология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.0.09	1	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.0.10	154	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.11	5	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.12	3	Экология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.0.13	20	Геодезия	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
Б1.0.14	8	Почвоведение	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.0.15	10	Математические методы и методика полевого опыт	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.0.16	138	Психология	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2
Б1.0.17	42	Начертательная геометрия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.18	10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.19	9	Физиология растений	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.0.20	10	Охрана природных территорий	ИОПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.0.21	21	Геоинформационные системы	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.22	10	Право	ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-11.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.0.23	8	Агрехимия	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.0.24	97	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.25	21	Аэрокосмические методы	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.0.26	6	Урбоэкология и мониторинг	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27		Модуль "Экономика и предпринимательство"	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.27.01	10	Экономика	ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.27.02	10	Предпринимательство	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-2.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.В.01	154	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В.02	10	Лесоведение	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.03	10	Дендрология	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.04	10	Лесная генетика и селекция	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.05	10	Лесоводство	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.06	10	Таксация	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.07	10	Лесной и декоративный питомник	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.08	10	Лесное товароведение с основами древесиноведен	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.09	2	Лесная энтомология	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.10	6	Лесная фитопатология	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.11	10	Недревесная продукция леса	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.12	10	Лесные культуры	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.13	10	Лесоустройство	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.14	10	Гидротехнические мелиорации	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.15	10	Лесная биотехнология	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.16	10	Лесозэксплуатация	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.17	10	Лесная пирология	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.18	10	Государственное управление лесами	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5
Б1.В.19	10	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.20	10	Информационные технологии в лесном хозяйстве	ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.В.21	10	Лесомелиорация ландшафтов	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	6	Экология растений	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	6	Геоботаника	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	2	Мониторинг лесозащитных работ	ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	2	Управление в лесном карантине	ИОПК-2.1; ИПК-5.1
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	10	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	10	Комплексное использование лесов	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	21	Ландшафтоведение	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	10	Фенология	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.01	10	Палеоботаника	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	10	Палеоэнтомология	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.06.01	10	Организация лесосеменной базы	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.06.02	10	Частное семеноводство	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	8	Землеустройство	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	10	Рекультивация лесных земель	ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.08.01	10	Экономика отрасли	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.08.02	10	Экономика природопользования	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2		Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.2; ИОПК-7.3
Б2.0		Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.2; ИОПК-7.3
Б2.0.01		Учебная практика	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.0.01.01(У)	1	Ознакомительная практика; Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б2.0.01.02(У)	10	Ознакомительная практика; Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.0.01.03(У)	10	Ознакомительная практика; Учебная практика по лесным культурам	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.0.01.04(У)	2	Ознакомительная практика; Учебная практика по фитопатологии и энтомологии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.0.02		Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИОПК-7.3
Б2.0.02.01(Н)	10	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИОПК-7.3
Б2.0.02.02(П)	10	Технологическая практика	ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-6.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-6.2
Б2.В.01		Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-6.2
Б2.В.01.01(Пд)	10	Преддипломная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.01 2024 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
БЗ.01(Г)	10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
БЗ.02(Д)	10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-8.1; ИУК-8.2
ФТД.01	6	Латинский язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2
ФТД.02	187	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				221	252	242	59	28	31	60	28	32	63	35	28	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	242	238	58	27	31	60	28	32	60	32	28	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	23%	180	200	196	49	27	22	51	28	23	48	32	16	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				85	95	92	43	27	16	19	16	3	17	15	2	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	105	104	6		6	32	12	20	31	17	14	35	18	17	
B2	Практика	91%	9%	0%	30	33	33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.O	Обязательная часть				27	30	30	9		9	9		9	12		12				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3										3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	1	1					3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	51.1	49.5	-	55.3	51.1	-	59.6	43.3	-	52.5	56.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	48	51.5	-	54	46.3	-	43.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	28.5	26	-	27.8	25.3	-	23.9	21.2	-	22.5	27.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.2	3.9	-	3.3	4.2	-	3.2	4.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3567	-	552.7	460.65	-	566.3	428.85	-	511.55	327.85	-	409.35	309.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	38	58	-	58	58	-	58	58	-			
		Блок Б2					591.25	-		216.25	-		216.25	-		154	-		4.75	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					101.3	-	25.45		-			-	75.85		-			
		Итого по всем блокам					4265.55	-	578.15	676.9	-	566.3	645.1	-	587.4	481.85	-	409.35	320.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3	7	2	5	6	3	3	5	2	3		
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	8	4	9	7	2	10	4	6	11	7	4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	2	2						
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.07%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					51.3%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.31%														
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1					9.8%													
		Б2					100%													
Б3					0%															
Итого по блокам					21.9%															