

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета /
института / САЕ

Протокол № 5 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Луков Е.В.

июне 2022г.

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) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

[Signature] / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

[Signature] / Цой Г.А./

Директор Биологического института

[Signature] / Воробьев Д.С./

Руководитель программы

[Signature] / Мельник С.А./

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2022 Лесное и лесопарковое хозяйство.rlx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				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.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Семест		Семест		Семест		Семест						
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Блок 1. Дисциплины (модули)								198	7456	3510.05	1204	428	974	644	156.85		3185.15	103.2	760.8	28	23	28	23	32	16	28	20					
Обязательная часть								93	3348	1567.05	620	190	336	300	78.05		1463.95	43	317	28	16	16	3	15	2	10	3					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	40				14	1.7		36.3	4.3	31.7	3									ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123			9	324	147.85				136	7.55		144.45	4.3	31.7	2	2	2	3					ИУК-4.2					
+	Б1.О.03	Введение в специальность			1		3	108	40.15	30				8	2.15	67.85			3								ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	72	38.05	20				16	2.05	33.95				2							ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3					
+	Б1.О.05	Психология			3		2	72	31.75	18				12	1.75	40.25					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.06	Философия			7		3	108	42.25	24				16	2.25	65.75									3		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3					
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт			1		2	72	31.75	10			20	1.75	40.25				2								ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3					
+	Б1.О.08	Информатика			1		2	72	42.25	8			32	2.25	29.75				2								ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-7.1					
+	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	1				3	108	71.5	28	30			6	3.2	4.8	4.3	31.7	3								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1					
+	Б1.О.10	Ботаника	1				5	180	79.9	32	24			16	3.6	68.4	4.3	31.7	5								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2					
+	Б1.О.11	Математика	2	1			5	180	109.55	48			52	5.25	38.75	4.3	31.7	2	3								ИОПК-1.1; ИОПК-1.2					
+	Б1.О.12	Экология			2		4	144	61	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	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	36	34			12	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	26	34			10	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	Начертательная геометрия			3		2	72	46.45	28			16	2.45	25.55						2						ИОПК-1.1; ИОПК-1.2					
+	Б1.О.17	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве			3		3	108	44.35	18			24	2.35	63.65						3						ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2					
+	Б1.О.18	Физиология растений	5				5	180	71.5	28	30			6	3.2	76.8	4.3	31.7					5				ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2					
+	Б1.О.19	Правоведение			7		2	72	38.05	24				12	2.05	33.95									2		ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2					
+	Б1.О.20	Агрохимия			7		3	108	59.05	18	28			10	3.05	48.95									3		ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2					
+	Б1.О.21	Урбоэкология и мониторинг	8				3	108	40	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.22	Метеорология и климатология			1		2	72	35.95	28			6	1.95	36.05					2							ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3					
+	Б1.О.23	Геоинформационные системы			5		3	108	33.85	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.24	Аэрокосмические методы			7		2	72	33.85	10	10			12	1.85	38.15									2		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3					
+	Б1.О.25	Охрана природных территорий	5				4	144	48.4	16			26	2.1	63.9	4.3	31.7						4				ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2					
+	Б1.О.26	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения			1		4	144	56.95	20			34	2.95	87.05				4								ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2					
+	Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	6	5		5	180	101.3	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	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	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								105	4108	1943	584	238	638	344	78.8		1721.2	60.2	443.8		7	12	20	17	14	18	17	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3				
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328			328															ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3					
+	Б1.В.02	Лесоведение	3				4	144	65.2	32	16			10	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	46	40			14	5.25	110.75	4.3	31.7			3	4					ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
+	Б1.В.04	Лесоводство	4			4	4	144	80.15	22			20	30	3.85	32.15	4.3	31.7				4					ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3					
+	Б1.В.05	Таксация	4				4	144	63.1	20			36	2.8	49.2	4.3	31.7					4					ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3					
+	Б1.В.06	Лесные культуры	6			6	4	144	71.75	20			44	3.45	40.55	4.3	31.7							4			ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.07	Лесоустройство	6				4	144	63.1	18			38	2.8	49.2	4.3	31.7							4			ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4					
+	Б1.В.08	Лесная генетика и селекция	4	3			5	180	103.25	42	20		32	4.95	45.05	4.3	31.7				2	3					ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.09	Лесной и декоративный питомник	5	4		5	7	252	114	44	18		30	12	5.7	106.3	4.3	31.7				3	4				ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4					
+	Б1.В.10	Лесное товароведение с основами лесоведения			5		4	144	48.55	22			24	2.55	95.45									4			ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3					
+	Б1.В.11	Лесная энтомология			5		3	108	40.15	16	18		4	2.15	67.85									3			ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.12	Лесная фитопатология			5		3	108	40.15	16	18		4	2.15	67.85									3			ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.13	Недревесная продукция леса			5		3	108	35.95	16			18	1.95	72.05									3			ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
+	Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	6				3	108	61	20	28	6		2.7	15.3	4.3	31.7							3			ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4					
+	Б1.В.15	Лесная биотехнология	7				4	144	50.5	20			24	2.2	61.8	4.3	31.7							4			ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2022 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				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.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.					
																													Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
+	Б1.В.16	Лесозащита		7			3	108	38.05	12					24	2.05											3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3					
+	Б1.В.17	Лесная пирология		7			3	108	38.05	12					24	2.05											3	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4					
+	Б1.В.18	Государственное управление лесами	8				5	180	69.4	20					42	3.1										5	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5						
+	Б1.В.19	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	8				4	144	50.5	12					32	2.2											4	ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве		8			3	108	56.95	10	44					2.95										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	16	16				6	2.15										2	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6				3	108	29.65	20					8	1.65									3		ИПК-2.1						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Палеоботаника		6			3	108	29.65	20					8	1.65											3	ИПК-2.1					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Палеозоология		6			3	108	29.65	20					8	1.65										3	ИПК-2.1						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				4	144	54.7	20	20				8	2.4									4		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений		2			4	144	54.7	20	20				8	2.4									4		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоботаника		2			4	144	54.7	20	20				8	2.4									4		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2				3	108	46.45	14					30	2.45									3		ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг лесозащитных работ		2			3	108	46.45	14					30	2.45									3		ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление в лесном карантине		2			3	108	46.45	14					30	2.45									3		ИОПК-2.1; ИПК-5.1						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3				3	108	52.75	20					30	2.75												ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири		3			3	108	52.75	20					30	2.75												ИПК-4.1; ИПК-4.2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное использование лесов		3			3	108	52.75	20					30	2.75												ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4				2	72	29.65	20					8	1.65										2		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтоведение		4			2	72	29.65	20					8	1.65										2		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фенология		4			2	72	29.65	20					8	1.65										2		ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7				5	180	71.5	20					44	3.2											5	ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация лесосеменной базы		7			5	180	71.5	20					44	3.2											5	ИПК-4.1; ИПК-4.2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Частное семеноводство		7			5	180	71.5	20					44	3.2											5	ИПК-4.1; ИПК-4.2					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7				3	108	38.05	20					16	2.05											3	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство		7			3	108	38.05	20					16	2.05											3	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель		7			3	108	38.05	20					16	2.05										3		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	14					36	2.75											3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли		8			3	108	52.75	14					36	2.75												3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования		8			3	108	52.75	14					36	2.75												3	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3				
Блок 2.Практика							33	1188	591.25							591.25	596.75									9		9		12		3	
Обязательная часть							27	972	581.75								581.75	390.25											9		9		9
+	Б2.О.01	Учебная практика		66	24		24	864	577																	9		9		6	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.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)			2		9	324	216.25							216.25	107.75									9						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; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)			6		3	108	72.25							72.25	35.75												3			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.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)			6		3	108	72.25							72.25	35.75												3			ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2	
+	Б2.О.02	Производственная практика		6			3	108	4.75							4.75	103.25											3			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-2.3; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИОПК-7.3		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	108	4.75						4.75	103.25													3			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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	9.5								9.5	206.5												3		3	
+	Б2.В.01	Производственная практика		68			6	216	9.5							9.5	206.5												3		3	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-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; 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(П)	Производственно-технологическая практика		6			3	108	4.75						4.75	103.25														3		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИПК-1.5; ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-6.2	
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		8			3	108	4.75						4.75	103.25													3		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		

План Учебный план бакалавриата '35.03.01 2022 Лесное и лесопарковое хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				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.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	6							6	318									9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2						2	106									3	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		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	4					4	212									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						3	108	63.75	28			18	14	3.75		44.25									3			
+	ФТД.01	Жизнь в почве		1			1	36	19.15	18				1.15	16.85											ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3		
+	ФТД.02	Латинский язык		1			1	36	25.45	10			14	1.45	10.55											ИУК-4.1; ИУК-4.2		
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15				18	1.15	16.85											ИУК-6.1; ИУК-6.2		

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	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
Б1.О.05	Психология	
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
Б1.О.05	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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)	-
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Латинский язык	
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Латинский язык	
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
Б1.О.05	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
Б1.О.05	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.01	Экономика	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.01	Экономика	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формулировать и обосновывать свою гражданскую позицию	УК
ИУК-11.1	Интерпретирует развитие и современное состояние гражданских прав и обязанностей с учетом социально-исторических контекстов	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для формирования норм ответственного гражданского и профессионального поведения	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.3	Выявляет признаки коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц в социальных, экономических, политических ситуациях	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.10	Ботаника	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Метеорология и климатология	
Б1.О.25	Охрана природных территорий	
Б1.О.26	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.10	Ботаника	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Метеорология и климатология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
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	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление в лесном карантине	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
Б1.О.17	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
Б1.О.17	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Геодезия	
Б1.О.17	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.18	Физиология растений	
Б1.О.20	Агрехимия	
Б1.О.21	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Геодезия	
Б1.О.17	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.18	Физиология растений	
Б1.О.21	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.12	Экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Геодезия	
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.18	Физиология растений	
Б1.О.20	Агрохимия	
Б1.О.21	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.22	Метеорология и климатология	
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.14	Почвоведение	
Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.18	Физиология растений	
Б1.О.20	Агрохимия	
Б1.О.21	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.22	Метеорология и климатология	
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.15	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.22	Метеорология и климатология	
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует знания базовых основ экономики	-
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.01	Экономика	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.01	Экономика	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.27.01	Экономика	
Б1.О.27.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Геоинформационные системы	
Б1.О.24	Аэрокосмические методы	
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.03	Дендрология	
Б1.В.13	Недревесная продукция леса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Лесная биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Палеоботаника	
Б1.В.ДВ.01.02	Палеоэнтомология	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Фенология	
Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ИПК-2.2	Участует в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.В.03	Дендрология	
Б1.В.13	Недревесная продукция леса	
Б1.В.15	Лесная биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Фенология	
Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.07.02	Рекультивация лесных земель	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ИПК-2.3	Воспринимает и анализирует научно-техническую информацию, изучает отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б1.В.03	Дендрология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Недревесная продукция леса	
Б1.В.15	Лесная биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Фенология	
Б1.В.ДВ.07.01	Землеустройство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Жизнь в почве	
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	-
Б1.В.18	Государственное управление лесами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.18	Государственное управление лесами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	Подготавливает проекты государственного задания в части, касающейся расчета ежегодного объема заготовки древесины (объема рубок ухода, санитарных рубок)	-
Б1.В.18	Государственное управление лесами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.4	Контролирует своевременное проведение лесничими учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, до ее вывоза из леса	-
Б1.В.18	Государственное управление лесами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.18	Государственное управление лесами	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.В.04	Лесоводство	
Б1.В.05	Таксация	
Б1.В.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.16	Лесоэксплуатация	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Применяет методы реализации мероприятий в соответствии с целевым назначением лесов и выполнения ими полезных функций	-
Б1.В.04	Лесоводство	
Б1.В.05	Таксация	
Б1.В.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.16	Лесоэксплуатация	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.04	Лесоводство	
Б1.В.05	Таксация	
Б1.В.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.16	Лесоэксплуатация	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-4.1	Применяет обоснованные технологии на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства направленные на сохранение биоразнообразия	-
Б1.О.25	Охрана природных территорий	
Б1.О.26	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	
Б1.В.02	Лесоведение	
Б1.В.06	Лесные культуры	
Б1.В.08	Лесная генетика и селекция	
Б1.В.11	Лесная энтомология	
Б1.В.12	Лесная фитопатология	
Б1.В.19	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное использование лесов	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация лесосеменной базы	
Б1.В.ДВ.06.02	Частное семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.25	Охрана природных территорий	
Б1.О.26	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	
Б1.В.02	Лесоведение	
Б1.В.06	Лесные культуры	
Б1.В.08	Лесная генетика и селекция	
Б1.В.11	Лесная энтомология	
Б1.В.12	Лесная фитопатология	
Б1.В.19	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное использование лесов	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация лесосеменной базы	
Б1.В.ДВ.06.02	Частное семеноводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по дендрологии, таксации, лесоведению и лесоводству)	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.07	Лесоустройство	
Б1.В.09	Лесной и декоративный питомник	
Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.17	Лесная пирология	
Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление в лесном карантине	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Анализирует технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	-
Б1.В.07	Лесоустройство	
Б1.В.09	Лесной и декоративный питомник	
Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.17	Лесная пирология	
Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3	Осуществляет оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.07	Лесоустройство	
Б1.В.09	Лесной и декоративный питомник	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.17	Лесная пирология	
Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.4	Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.В.07	Лесоустройство	
Б1.В.09	Лесной и декоративный питомник	
Б1.В.14	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.17	Лесная пирология	
Б1.В.21	Лесомелиорация ландшафтов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.2	Выполняет расчеты параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и оборудования	-
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.3	Подготавливает техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизирует и обобщает информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	-
Б1.В.20	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

		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	243	63	31	32	60	28	32	60	32	28	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	242	240	60	28	32	60	28	32	60	32	28	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	24.7%	180	200	198	51	28	23	51	28	23	48	32	16	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				85	95	93	44	28	16	19	16	3	17	15	2	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	105	105	7		7	32	12	20	31	17	14	35	18	17	
B2	Практика	82%	18%	0%	30	33	33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.O	Обязательная часть				26	27	27	9		9	9		9	9		9				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	6	6							3		3	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	3	3	3											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	59.3	51.9	-	55.3	51.1	-	59.6	43.3	-	52.5	55.7	
		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.					24.9	-	27.3	24.8	-	27.6	25.9	-	22.7	21.2	-	22.5	27	
		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					3510.05	-	531.45	441.75	-	562.1	437.25	-	490.55	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					63.75	-	63.75		-			-			-			
		Итого по всем блокам					4171.05	-	595.2	658	-	562.1	653.5	-	490.55	481.85	-	409.35	320.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3		7	2	5	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5		9	7	2	10	4	6	11	7	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1		2	1	1	2	2					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.21%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.08%														