

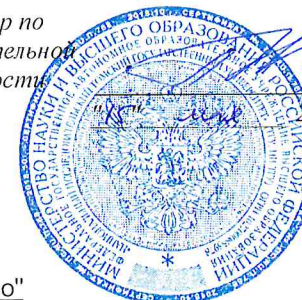
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной  
деятельности

Луков Е.В.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом Биологического  
института

Протокол №

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) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 320/ОД от 02.04.2019

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения  
образовательных программ

/ Цой Г.А./

Директор Биологического института

/ Воробьев Д.С./

Руководитель программы

/ Мельник С.А./





Курс 4															Закрепленная кафедра								
Сем. 7										Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					29	каф. истории и документоведения	ИУК 5.1; ИУК 5.2
																					134	каф. английского языка	ИУК 4.1
																					1	Институт биологии экологии почвоведения сел	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3
																						каф. физиологии человека и животных	ИУК 8.1; ИУК 8.2
																					138	каф. общей и педагогической психологии	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2
3	108	24		16	2.25		65.75														97	каф. онтологии, теории познания и социальной философии	ИУК 5.1; ИУК 5.2
3	108	24		16	2.25		65.75														154	каф. физвоспитания	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
																					4	каф. иктиологии и гидробиологии	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
																					154	каф. физвоспитания	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
3	108	24		16	2.25		65.75																
																							<b>ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3</b>
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтн	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтн	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
																					75	каф. неорганической химии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1
																					6	каф. ботаники	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
																					37	каф. общей математики	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
																					3	каф. зоологии позвоночных и экологии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
																					20	каф. метеорологии и климатологии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
																					8	каф. почвоведения и экологии почв	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
																					42	каф. физической и вычислительной механики	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
																					9	каф. физиологии растений и биотехнологии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
2	72	24		12	2.05		33.95														10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
3	108	18	28	10	3.05		48.95														8	каф. почвоведения и экологии почв	ИОПК 4.1; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
5	180	42	28	22	5.1		82.9			3	108	16		18	1.7		36.3	2.3	33.7	6	каф. ботаники	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2	
																					20	каф. метеорологии и климатологии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					21	каф. географии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
3	108	16		34	2.5		19.5	2.3	33.7												10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
2	72	10	10	12	1.85		38.15														21	каф. географии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
																							<b>ИОПК 4.1; ИОПК 4.2</b>
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтн	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
																					5	каф. физиологии человека и животных	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
5	180	26	10	46	4.35		57.65	2.3	33.7														
10	360	68	38	68	9.45		140.55	2.3	33.7	3	108	16		18	1.7		36.3	2.3	33.7				
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3



Курс 2												Курс 3																																					
Сем. 3										Сем. 4										Сем. 5							Сем. 6																						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль										
										4	144	22		50	3.85		32.15	2.3	33.7																														
										4	144	20		36	2.8		49.2	2.3	33.7																														
																														4	144	20		44	0.25		43.75	2.3	33.7										
																														4	144	18		38	2.8		49.2	2.3	33.7										
7	252	58	36	16	4.75		101.25	2.3	33.7	12	432	62	20	94	9.05		138.95	6.9	101.1											8	288	38		82	3.05		92.95	4.6	67.4										
2	72	20		32	2.85		17.15			3	108	22	20		2.1		27.9	2.3	33.7																														
										3	108	24		30	2.95		51.05			4	144	20	18	12	2.75		55.25	2.3	33.7																				
																				4	144	22		24	2.45		95.55																						
																				3	108	16	18	4	2.15		67.85																						
																				3	108	16	18	4	2.15		67.85																						
																				3	108	16		18	1.95		72.05																						
																														3	108	20	28	6	2.7		15.3	2.3	33.7										
3	108	20		30	2.75		55.25																																										
3	108	20		30	2.75		55.25																																										
3	108	20		30	2.75		55.25																																										
										2	72	20		8	1.65		42.35																																
										2	72	20		8	1.65		42.35																																
										2	72	20		8	1.65		42.35																																
5	180	40		62	5.6		72.4			8	288	66	20	38	6.7		121.3	2.3	33.7	17	612	90	54	62	11.45		358.55	2.3	33.7	3	108	20	28	6	2.7		15.3	2.3	33.7										
12	432	98	36	78	10.35		173.65	2.3	33.7	20	720	128	40	132	15.75		260.25	9.2	134.8	17	612	90	54	62	11.45		358.55	2.3	33.7	11	396	58	28	88	5.75		108.25	6.9	101.1										
										9	324					216.25	107.75													6	216						144.5	71.5											

Курс 4														Закрепленная кафедра									
Сем. 7										Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
																					3	каф. зоологии позвоночных и экологии	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
																					2	каф. зоологии беспозвоночных	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					2	каф. зоологии беспозвоночных	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
3	108	20		24	2.2		25.8	2.3	33.7												10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
3	108	12		24	2.05		69.95														10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
3	108	12		24	2.05		69.95														10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
										4	144	20		42	3.1		42.9	2.3	33.7	10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5	
										3	108	12		32	2.2		25.8	2.3	33.7	10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 4.1; ИПК 4.2	
										3	108	10	44		2.95		51.05			10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3	
										2	72	16	16	6	2.15		31.85			10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4	
																						<b>ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3</b>	
																					6	каф. ботаники	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
																					6	каф. ботаники	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
																						<b>ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.2</b>	
																					2	каф. зоологии беспозвоночных	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.2
																					2	каф. зоологии беспозвоночных	ИОПК 2.1; ИПК 5.1
																						<b>ИПК 4.1; ИПК 4.2</b>	
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 4.1; ИПК 4.2
																						<b>ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3</b>	
																					21	каф. географии	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
																					10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
5	180	20		44	3.2		76.8	2.3	33.7													<b>ИПК 4.1; ИПК 4.2</b>	
5	180	20		44	3.2		76.8	2.3	33.7												10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 4.1; ИПК 4.2
5	180	20		44	3.2		76.8	2.3	33.7												10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 4.1; ИПК 4.2
3	108	20		16	2.05		69.95															<b>ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3</b>	
3	108	20		16	2.05		69.95														8	каф. почвоведения и экологии почв	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
3	108	20		16	2.05		69.95														6	каф. ботаники	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
										3	108	14		36	2.75		55.25					<b>ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3</b>	
										3	108	14		36	2.75		55.25				10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
										3	108	14		36	2.75		55.25				10	каф. лесного хозяйства и ландшафтно	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
17	612	84		132	11.55		312.45	4.6	67.4	15	540	72	60	116	13.15		206.85	4.6	67.4				
17	612	84		132	11.55		312.45	4.6	67.4	15	540	72	60	116	13.15		206.85	4.6	67.4				
																						<b>ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1</b>	
																					1	Институт биологии, экологии, почвовед	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2











№	Индекс	Наименование	Семестр 3 Академических часов													Семестр 4 Академических часов													Итого за курс Академических часов													К.б.	Семестры
			Контроль													Контроль													Контроль														
			Заче	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КР1а	КР1б	СР	КРат Т	Контр. оль	З.б.	Итого	Заче	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КР1а	КР1б	СР	КРат Т	Контр. оль	З.б.	Итого	Заче	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КР1а	КР1б	СР	КРат Т	Контр. оль	З.б.	Итого					
ИТОГО (с факультативами)			1066													1210													2276													80	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1066													1210													2276													80	42 4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55.3													51.1													53.2														
	ОП, факультативы (в период зка. сем.)		46													51.3													49.8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.3													24.8													25.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.3													25.9													26.7														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.3													4.2													3.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1066													886													1952													31	ТО: 31 5/6 25.5
1	Б1.У.0.02	Устраанный язык	Зач	72	29.65			28	1.65	42.35			2	Зач	108	44.3			40	2	30	2.3	33.7	3	Зач	180	73.95			68	3.65	72.35	2.3	33.7	5	134	1234						
2	Б1.У.0.05	Логоволия	Зач	72	31.75	18		12	1.75	40.25			2	Зач	72	31.75	18		12	1.75	40.25			2	Зач	72	31.75	18		12	1.75	40.25			2	138	3						
3	Б1.У.0.02	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	68	58			58						Зач	68	58			58						Зач(2)	118	116			116						154	123456						
4	Б1.О.0.07	Поведение	Зач	108	46.45	18	22	4	2.45	61.55			3	Зач	108	46.45	18	22	4	2.45	61.55			3	Зач	108	46.45	18	22	4	2.45	61.55			3	8	23						
5	Б1.О.0.08	Материальные методы и методы полевых работ	Зач	144	75.8	26	10	34	3.5	34.5	2.3	33.7	4	Зач	144	75.8	26	10	34	3.5	34.5	2.3	33.7	4	Зач	144	75.8	26	10	34	3.5	34.5	2.3	33.7	4	10	3						
6	Б1.О.0.09	Материальная практика	Зач	72	46.45	28		18	2.45	25.55			2	Зач	72	46.45	28		18	2.45	25.55			2	Зач	72	46.45	28		18	2.45	25.55			2	42	3						
7	Б1.О.0.10	Материальные методы в лесном и лесопарковом хозяйстве	Зач	108	44.35	18		24	2.35	63.65			3	Зач	108	44.35	18		24	2.35	63.65			3	Зач	108	44.35	18		24	2.35	63.65			3	10	3						
8	Б1.П.0.01	Лесоводство	Зач	144	63.2	32	16	10	2.9	47.1	2.3	33.7	4	Зач	144	63.2	32	16	10	2.9	47.1	2.3	33.7	4	Зач	144	63.2	32	16	10	2.9	47.1	2.3	33.7	4	10	3						
9	Б1.П.0.02	Докдротапия	Зач	108	53.85	26	20	6	1.85	54.15			3	Зач	108	53.85	26	20	6	1.85	54.15			3	Зач	108	53.85	26	20	6	1.85	54.15			3	10	34						
10	Б1.П.0.03	Лесоводство	Зач	144	78.15	22		50	3.85	32.15	2.3	33.7	4	Зач	144	78.15	22		50	3.85	32.15	2.3	33.7	4	Зач	144	78.15	22		50	3.85	32.15	2.3	33.7	4	10	4						
11	Б1.П.0.04	Таксация	Зач	144	61.1	20		36	2.8	49.2	2.3	33.7	4	Зач	144	61.1	20		36	2.8	49.2	2.3	33.7	4	Зач	144	61.1	20		36	2.8	49.2	2.3	33.7	4	10	4						
12	Б1.П.0.02	Лесная таксация и картография	Зач	72	54.85	20		32	2.85	17.15			2	Зач	72	54.85	20		32	2.85	17.15			2	Зач	72	54.85	20		32	2.85	17.15			2	10	34						
13	Б1.П.0.02	Лесной и докартационный контроль	Зач	108	56.95	24		30	2.95	51.05			3	Зач	108	56.95	24		30	2.95	51.05			3	Зач	108	56.95	24		30	2.95	51.05			3	10	45						
14	Б1.П.0.02.01.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	10	3						
15	Б1.П.0.02.02.02	Комплексное использование лесов	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	Зач	108	52.75	20		30	2.75	55.25			3	10	3						
16	Б1.П.0.02.04.01	Ландшафтостроение	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	21	4						
17	Б1.П.0.02.04.02	Озеленение	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	Зач	72	29.65	20		8	1.65	42.35			2	10	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(2) Зач(3) Зач													Зач(3) Зач(3) КР													Зач(7) Зач(11) Зач(3) КР														
ПРАКТИКИ			(Лич)																																								
Б1.О.01.02(У)			Самостоятельная практика (Учебная практика по докартационной, таксационной, лесоводственной и лесозащитной)													Зач(3) 324 218.25													Зач(3) 324 218.25													9	5 5/6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Лич)																																								
КАНИКУЛЫ																																											7





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.У.В.01	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	Сравнивает возможные варианты решения, оценивает их преимущества и недостатки, формулирует собственную позицию в рамках поставленной задачи	-
Б1.У.В.01	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	Оценивает результаты решения поставленной задачи	-
Б1.У.В.01	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	
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. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.У.О.05	Психология	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б1.О.О.12	Правоведение	
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	Определяет для каждой задачи проекта материальные, человеческие и временные ресурсы и действующие правовые нормы	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.У.О.05	Психология	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б1.О.О.12	Правоведение	
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	Публично представляет результаты решения задач исследования, проекта, деятельности	-
Б1.У.О.05	Психология	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б1.О.О.12	Правоведение	
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, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.У.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 3.2	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.У.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	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Демонстрирует навыки устной и письменной деловой коммуникации на русском и иностранном языках в разных формах в соответствии с поставленными задачами	-
Б1.У.О.02	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Латинский язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Демонстрирует понимание исторической обусловленности межкультурного разнообразия общества	-
Б1.У.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.У.О.06	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК 5.2	Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.У.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.У.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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.У.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК 6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.У.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК 6.3	Выстраивает образовательную траекторию в соответствии с будущей профессиональной деятельностью	-
Б1.У.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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.У.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.У.В.02	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.У.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.У.В.02	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.У.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.У.В.02	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 том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИУК 8.1	Понимает основные принципы и правила безопасного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.У.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности в повседневной жизни и в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.У.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.О.03	Ботаника	
Б1.О.О.04	Математика	
Б1.О.О.05	Экология	
Б1.О.О.07	Почвоведение	
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.В.01	Метеорология и климатология	

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.О.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.О.03	Ботаника	
Б1.О.О.04	Математика	
Б1.О.О.05	Экология	
Б1.О.О.07	Почвоведение	
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.О.09	Начертательная геометрия	
Б1.О.В.01	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.О.12	Правоведение	
Б1.П.В.ДВ.02.02	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.О.12	Правоведение	
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.О.10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
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.О.10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.06	Геодезия	
Б1.О.О.10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.О.11	Физиология растений	
Б1.О.О.13	Агрохимия	
Б1.О.О.14	Урбоэкология и мониторинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.04	Региональное и отраслевое природопользование	
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.ДВ.01.01	Рекультивация лесных земель	
Б1.О.В.ДВ.01.02	Радиоэкология	
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.О.06	Геодезия	
Б1.О.О.10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.О.11	Физиология растений	
Б1.О.О.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.04	Региональное и отраслевое природопользование	
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.ДВ.01.01	Рекультивация лесных земель	
Б1.О.В.ДВ.01.02	Радиоэкология	
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.О.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.О.05	Экология	
Б1.О.О.06	Геодезия	
Б1.О.О.07	Почвоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.О.11	Физиология растений	
Б1.О.О.13	Агрехимия	
Б1.О.О.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.В.01	Метеорология и климатология	
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
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	Участствует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.О.05	Экология	
Б1.О.О.07	Почвоведение	
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.О.11	Физиология растений	
Б1.О.О.13	Агрехимия	
Б1.О.О.14	Урбоэкология и мониторинг	
Б1.О.В.01	Метеорология и климатология	
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
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.О.05	Экология	
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	
Б1.О.В.01	Метеорология и климатология	
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
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.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.01	Экономика	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК 6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.01	Экономика	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК 6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.О.01.01	Экономика	
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.П.О.02	Дендрология	
Б1.П.В.07	Недревесная продукция леса	
Б1.П.В.09	Лесная биотехнология	
Б1.П.В.ДВ.01.01	Экология растений	
Б1.П.В.ДВ.01.02	Геоботаника	
Б1.П.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение	
Б1.П.В.ДВ.04.02	Фенология	
Б1.П.В.ДВ.06.01	Землеустройство	
Б1.П.В.ДВ.06.02	Фитогеография	
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 (МООС )	
ИПК 2.2	Участствует в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.П.О.02	Дендрология	
Б1.П.В.07	Недревесная продукция леса	
Б1.П.В.09	Лесная биотехнология	
Б1.П.В.ДВ.01.01	Экология растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.П.В.ДВ.01.02	Геоботаника	
Б1.П.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.П.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение	
Б1.П.В.ДВ.04.02	Фенология	
Б1.П.В.ДВ.06.01	Землеустройство	
Б1.П.В.ДВ.06.02	Фитогеография	
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 (МООС )	
ИПК 2.3	Воспринимает и анализирует научно-техническую информацию, изучает отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б1.П.О.02	Дендрология	
Б1.П.В.07	Недревесная продукция леса	
Б1.П.В.09	Лесная биотехнология	
Б1.П.В.ДВ.01.01	Экология растений	
Б1.П.В.ДВ.01.02	Геоботаника	
Б1.П.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение	
Б1.П.В.ДВ.04.02	Фенология	
Б1.П.В.ДВ.06.01	Землеустройство	
Б1.П.В.ДВ.06.02	Фитогеография	
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 (МООС )	
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.П.В.12	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.П.В.12	Государственное управление лесами	

Индекс	Содержание	Тип
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.П.В.12	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.П.В.12	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.П.В.12	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	
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.П.О.03	Лесоводство	
Б1.П.О.04	Таксация	
Б1.П.В.04	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.П.В.10	Лесозэксплуатация	
Б1.П.В.ДВ.07.01	Экономика отрасли	
Б1.П.В.ДВ.07.02	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.П.О.03	Лесоводство	
Б1.П.О.04	Таксация	
Б1.П.В.04	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.П.В.10	Лесозэксплуатация	
Б1.П.В.ДВ.07.01	Экономика отрасли	
Б1.П.В.ДВ.07.02	Экономика природопользования	



Индекс	Содержание	Тип
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 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.П.О.03	Лесоводство	
Б1.П.О.04	Таксация	
Б1.П.В.04	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.П.В.10	Лесоэксплуатация	
Б1.П.В.ДВ.07.01	Экономика отрасли	
Б1.П.В.ДВ.07.02	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
ИПК 4.1	Применяет обоснованные технологии на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства направленные на сохранение биоразнообразия	-
Б1.О.В.02	Охрана природных территорий	
Б1.П.О.01	Лесоведение	
Б1.П.О.05	Лесные культуры	
Б1.П.В.01	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	
Б1.П.В.02	Лесная генетика и селекция	
Б1.П.В.05	Лесная энтомология	
Б1.П.В.06	Лесная фитопатология	
Б1.П.В.13	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	
Б1.П.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.П.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	
Б1.П.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов	
Б1.П.В.ДВ.05.01	Организация лесосеменной базы	
Б1.П.В.ДВ.05.02	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.В.02	Охрана природных территорий	
Б1.П.О.01	Лесоведение	
Б1.П.О.05	Лесные культуры	
Б1.П.В.01	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	
Б1.П.В.02	Лесная генетика и селекция	
Б1.П.В.05	Лесная энтомология	
Б1.П.В.06	Лесная фитопатология	
Б1.П.В.13	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	
Б1.П.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ	
Б1.П.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	
Б1.П.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов	
Б1.П.В.ДВ.05.01	Организация лесосеменной базы	
Б1.П.В.ДВ.05.02	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.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.П.О.06	Лесоустройство	
Б1.П.В.03	Лесной и декоративный питомник	
Б1.П.В.08	Гидротехнические мелиорации	
Б1.П.В.11	Лесная пирология	
Б1.П.В.15	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.П.В.ДВ.02.02	Управление в лесном карантине	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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.П.О.06	Лесоустройство	
Б1.П.В.03	Лесной и декоративный питомник	
Б1.П.В.08	Гидротехнические мелиорации	
Б1.П.В.11	Лесная пирология	
Б1.П.В.15	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.П.О.06	Лесоустройство	
Б1.П.В.03	Лесной и декоративный питомник	
Б1.П.В.08	Гидротехнические мелиорации	
Б1.П.В.11	Лесная пирология	
Б1.П.В.15	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.П.О.06	Лесоустройство	
Б1.П.В.03	Лесной и декоративный питомник	
Б1.П.В.08	Гидротехнические мелиорации	
Б1.П.В.11	Лесная пирология	
Б1.П.В.15	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.П.В.14	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.П.В.14	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.П.В.14	Информационные технологии в лесном хозяйстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.У	Дисциплины (модули). Универсальный цикл	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2
Б1.У.О	Обязательная часть	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2
Б1.У.О.01	История (история России, всеобщая история)	ИУК 5.1; ИУК 5.2
Б1.У.О.02	Иностранный язык	ИУК 4.1
Б1.У.О.03	Введение в специальность	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3
Б1.У.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2
Б1.У.О.05	Психология	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2
Б1.У.О.06	Философия	ИУК 5.1; ИУК 5.2
Б1.У.О.07	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.У.В	Вариативная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.У.В.01	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
Б1.У.В.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.О	Дисциплины (модули). Общепрофессиональный цикл	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; 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
Б1.О.О	Обязательная часть	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; 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
Б1.О.О.01	Модуль "Экономика и предпринимательство"	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
Б1.О.О.01.01	Экономика	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
Б1.О.О.01.02	Предпринимательство	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
Б1.О.О.02	Общая и неорганическая химия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1
Б1.О.О.03	Ботаника	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.О.04	Математика	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.О.05	Экология	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.О.06	Геодезия	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
Б1.О.О.07	Почвоведение	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.О.08	Математические методы и методика полевого опыта	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.О.09	Начертательная геометрия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.О.10	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.О.11	Физиология растений	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.О.12	Правоведение	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
Б1.О.О.13	Агрохимия	ИОПК 4.1; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.О.14	Урбоэкология и мониторинг	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.В	Вариативная часть	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.О.В.01	Метеорология и климатология	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.В.02	Охрана природных территорий	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.О.В.03	ГИС в лесном хозяйстве	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.В.04	Региональное и отраслевое природопользование	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.В.05	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.В.ДВ.01	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.В.ДВ.01.01	Рекультивация лесных земель	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.В.ДВ.01.02	Радиоэкология	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.П	Дисциплины (модули). Профессиональный цикл	ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; 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; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.О	Обязательная часть	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 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.О.01	Лесоведение	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.О.02	Дендрология	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.О.03	Лесоводство	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.О.04	Таксация	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.О.05	Лесные культуры	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.О.06	Лесоустройство	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
Б1.П.В	Вариативная часть	ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; 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; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.01	Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.02	Лесная генетика и селекция	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.03	Лесной и декоративный питомник	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
Б1.П.В.04	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.В.05	Лесная энтомология	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.06	Лесная фитопатология	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.07	Недревесная продукция леса	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.08	Гидротехнические мелиорации	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
Б1.П.В.09	Лесная биотехнология	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.10	Лесозэксплуатация	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.В.11	Лесная пирология	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
Б1.П.В.12	Государственное управление лесами	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
Б1.П.В.13	Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.14	Информационные технологии в лесном хозяйстве	ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3
Б1.П.В.15	Лесомелиорация ландшафтов	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 5.4
Б1.П.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.01	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.01.01	Экология растений	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.01.02	Геоботаника	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.П.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.02	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.2
Б1.П.В.ДВ.02.01	Мониторинг лесозащитных работ	ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.2
Б1.П.В.ДВ.02.02	Управление в лесном карантине	ИОПК 2.1; ИПК 5.1
Б1.П.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.03	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.03.01	Леса и лесное хозяйство Западной Сибири	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.03.02	Комплексное использование лесов	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.04	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.04.01	Ландшафтоведение	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.04.02	Фенология	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.05	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.05.01	Организация лесосеменной базы	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.05.02	Частное семеноводство	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.П.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.06	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.06.01	Землеустройство	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.06.02	Фитогеография	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б1.П.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.П.В.ДВ.07	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.В.ДВ.07.01	Экономика отрасли	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.П.В.ДВ.07.02	Экономика природопользования	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б2	Практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.5; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по почвоведению, ботанике, геодезии)	ИУК 3.1; ИУК 3.2; 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)	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по лесным культурам)	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (Учебная практика по фитопатологии и энтомологии)	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 4.2; ИПК 5.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 4.2; ИПК 5.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.В	Вариативная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.5; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.2; ИПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.5; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.2; ИПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.5; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 5.2; ИПК 6.2
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; 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 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; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; 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)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 8.1; ИУК 8.2; 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 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; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК 4.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
ФТД.01	Жизнь в почве (МООС )	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
ФТД.02	Латинский язык	ИУК 4.1



	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)				223	253	242	62	30	32	60	28	32	60	32	28	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				221	243	240	60	28	32	60	28	32	60	32	28	60	30	30
Дисциплины (модули). Универсальный цикл	92%	8%	0%	25	27	26	16	12	4	7	4	3				3	3	
Обязательная часть				22	25	24	14	10	4	7	4	3				3	3	
Вариативная часть				1	2	2	2	2										
Дисциплины (модули). Общепрофессиональный цикл	75%	25%	17.6%	60	71	69	24	12	12	12	12		20	15	5	13	10	3
Обязательная часть				50	54	52	22	10	12	12	12		10	8	2	8	5	3
Вариативная часть				6	17	17	2	2					10	7	3	5	5	
Дисциплины (модули). Профессиональный цикл	26%	74%	30.2%	97	103	103	11	4	7	32	12	20	28	17	11	32	17	15
Обязательная часть				20	27	27				19	7	12	8		8			
Вариативная часть				70	76	76	11	4	7	13	5	8	20	17	3	32	17	15
Практика	82%	18%	0%	30	33	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Обязательная часть				26	27	27	9		9	9		9	9		9			
Вариативная часть				4	6	6							3		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	10	2	2	2										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.2			-	57.2	51.9	-	55.3	51.1	-	59.1	43.3	-	57.2	53.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			50			-	54	54	-	48	51.5	-	59	46.3	-	43.2	46.3
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.5			-	28.4	24.8	-	27.5	25.9	-	21.6	19.5	-	26.7	29.2
	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.У			758.45			-	252.8	125.7	-	119.4	102.3	-	58	58	-	42.25	
	Блок Б1.О			1130.9			-	236.1	210.9	-	213.05		-	189.9	57.2	-	185.75	38
	Блок Б1.П			1610			-	56.95	99.15	-	224.65	324.95	-	219.75	186.65	-	232.15	265.75
	Блок Б2			591.25			-		216.25	-		216.25	-		154	-		4.75
	Блок Б3			6			-			-			-			-		6
	Блок ФТД			44.6			-	44.6		-			-			-		
	Итого по всем блокам			4141.2			-	590.45	652	-	557.1	643.5	-	467.65	455.85	-	460.15	314.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	7	2	5	6	3	3	6	3	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			40.68%														
Объем обязательной части от общего объема программы (%)			54.2%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			46.9%															