

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Цепляев В.А.
"28" февраля 2022 г.

подготовки аспирантов

35.06.02

Направление 35.06.02 Лесное хозяйство

Направленность "Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация"

Кафедра: Агроэкология и лесомелиорация ландшафтов

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего

Год начала подготовки	2019
Образовательный стандарт	1019
	18.08.2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР	_____ / Ряднов А.А. /
Декан	_____ / Сарычев А.Н. /
Зав. кафедрой	_____ / Вдовенко А.В. /
Руководитель образовательной программы	_____ / Воронина В.П. /
Зав. отделом аспирантуры и докторантуры	_____ / Кузнецова Н.В. /

Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7 1/3	5	12 1/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	2 2/3	2	4 2/3	1 1/3		1 1/3	21
П	Практика								4	4	4		4	8
Н	Научные исследования	12 2/3	16	28 2/3	18 2/3	18 2/3	37 1/3	17 1/3	14	31 1/3	16 2/3	12	28 2/3	126
Э	Экзамены	1	2	3	2/3	2/3	1 1/3	1/3	1	1 1/3	1		1	6 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	5	3	8	5 1/3	5 1/3	10 2/3	5 2/3	5	10 2/3	3	8	11	40 1/3
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов 'a350602-4.1.6-AT-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Семестр 3				
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]									
		из них							Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
		Лек	Лаб	Пр	СР																										
4	Итого	5	7	5	4	8712	8712	490	210		280	738	32	242	242	64		128	194	10	30	28		40	142	6	30	28		20	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	5	5	4	8640	8640	470	202		268	690	28	240	240	64		128	194	10	30	28		40	142	6	30	20		8	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%								43%	42%	0%	58%	55%	2%																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5	3	4	1080	1080	464	196		268	590	26	30	30	64		128	194	10	11	28		40	142	6	6	20		8	
11	Б1.Б Базовая часть	2	1		2	324	324	132	48		84	184	8	9	9	32		64	80	4	5	16		20	104	4	4				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		1	180	180	72	48		24	104	4	5	5	32		24	50	2	3	16			54	2	2				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2			2	144	144	60			60	80	4	4	4			40	30	2	2			20	50	2	2				
20	Б1.Б Вариативная часть	2	4	3	2	756	756	332	148		184	406	18	21	21	32		64	114	6	6	12		20	38	2	2	20		8	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	3	3	2	684	684	300	136		164	368	16	19	19	32		64	114	6	6							20		8	
23	Б1.В.ОД.1 Ландшафтоведение в лесном хозяйстве		1			72	72	32	16		16	38	2	2	2	16		16	38	2	2										
26	Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшей школы		1			72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2										
29	Б1.В.ОД.3 Методика научного эксперимента в лесном хозяйстве			1	1	72	72	32	8		24	38	2	2	2	8		24	38	2	2										
32	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	4		3		144	144	60	40		20	80	4	4	4												20		8		
35	Б1.В.ОД.5 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация	7	6	5	7	324	324	144	64		80	174	6	9	9																
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
42	Б1.В.ДВ.1																														
43	1 Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
46	2 Методы статистической обработки информации		2			72	72	32	12		20	38	2	2	2							12		20	38	2	2				
52	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236							201	201						19						24				
54	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	
55						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого								СР
56	Б2 Блок 2 «Практики»					432	432								12	12															
57	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	☐		6	216	216								6	6															
58	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		7	216	216								6	6															
61	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра										
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																										
	[1 1/3 нед]			Семестр 4 [1 1/3 нед]						Семестр 5 [2 2/3 нед]						Семестр 6 [2 нед]						Семестр 7 [1 1/3 нед]						Семестр 8 [нед]																	
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	ЗЕТ							
4	90	6	32	20		12	38	2	30	32		32	78	2	30	20		24	62	2	30	12		24	34	2	33	6			100	2	27	-		16									
6	42	2	30	20		12	38	2	30	32		32	78	2	30	20		24	62	2	30	12		24	34	2	33	6			100	2	27	-		16									
8																																													
9	42	2	2	20		12	38	2	2	32		32	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							-		16									
11																																		-		4									
12																																		36		2	40								
15																																		36		2	10								
20	42	2	2	20		12	38	2	2	32		32	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							-		12									
22	42	2	2	20		12	38	2	2	32		32	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							-		10									
23																																		36		2	2								
26																																		36		2	18								
29																																		36		2	2								
32	42	2	2	20		12	38	2	2																									36		2	25								
35										32		32	78	2	4	20		24	62	2	3	12		24	34	2	2							36		2	2								
40																																		-		2									
42																																													
43																																		36		2	12								
46																																		36		2	12								
52			28						28						26						27						31					18	-												
54	Часов			Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			Часов								
55	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
56																	4		216			6	4		216			6																	
57																4		216			6													36	1.50			25							
58																						4		216			6								36	1.50			2						
61	Часов			Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			Часов								
	ЗЕТ			Неделя						ЗЕТ						Неделя						ЗЕТ						Неделя						ЗЕТ						ЗЕТ			ЗЕТ		

ПЛАН Учебный план аспирантов 'a350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1												Семестр 3				
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 1/3 нед]						Семестр 2 [5 нед]								
		из них			Лек				Лаб	Пр	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр				
		Лек	Лаб	Пр																							Лек	Лаб	Пр	СР
62	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			
63	БЗ	Блок 3 «Научные исследования»				6804	6804							189	189	12	2/3	684			19	16		864			24	18	2/3	1008
64	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☐		1-68	7		6804	6804					189	189	12	2/3	684		19	16		864			24	18	2/3	1008
67	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого					
68						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого		
69	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»				324	324	6	6				100	2	9	9														
71	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр																
73	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1					108	108	6	6			100	2	3	3												
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8					108	108	6	6			100	2	3	3												
79	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого				
80							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого	
81	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216					6	6														
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз	8				216	216					6	6														
85	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
86							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр																
87	ФТД	Факультативы			2				72	72	20	8		12	48	4	2	2										8		12
88	ФТД.1	Мониторинг лесных пожаров			3				36	36	10	4		6	24	2	1	1										4		6
91	ФТД.2	Эколого-экономическое обоснование агролесомелиоративных мероприятий			3				36	36	10	4		6	24	2	1	1										4		6

ПЛАН Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

№	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра							
	Курс 2								Курс 3										Курс 4																					
	[1 1/3 нед]			Семестр 4 [1 1/3 нед]					Семестр 5 [2 2/3 нед]					Семестр 6 [2 нед]					Семестр 7 [1 1/3 нед]					Семестр 8 [нед]																
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ													
62	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
63			28	18	2/3	1008			28	17	1/3	936			26	14		756			21	16	2/3	900			25	12		648			18							
64			28	18	2/3	1008			28	17	1/3	936			26	14		756			21	16	2/3	900			25	12		648			18	36	1.50		2			
67	Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
68	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
69																											6						9	-						
71																																								
72	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
73																											6			100	2	3	-							
74																											6			100	2	3	36				2			
79	Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
80	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
81																											4		216		6									
82																											4		216		6	36	1.50				2			
85																																								
86	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
87	48	4	2																																-					
88	24	2	1																															36			2			
91	24	2	1																															36			2			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента в лесном хозяйстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Инфокоммуникационные технологии обработки экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы статистической обработки информации
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента в лесном хозяйстве
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
6	ПК-1	способностью к изучению видового состава и структуры агролесомелиоративных и защитных насаждений, к анализу их влияния на почвенно-климатические факторы и урожайность сельскохозяйственных культур, к разработке научных основ выращивания, реконструкции и ухода за лесными насаждениями различного целевого назначения
	Б1.В.ОД.1	Ландшафтоведение в лесном хозяйстве
	Б1.В.ОД.5	Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	способностью к изучению роли лесных насаждений в освоении деградированных и аридных территорий, разработке научных основ закрепления подвижных песков, созданию лесных насаждений для целей животноводства и противозерозионного назначения
	Б1.В.ОД.1	Ландшафтоведение в лесном хозяйстве
	Б1.В.ОД.5	Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация
	ФТД.1	Мониторинг лесных пожаров

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'а350602-4.1.6-АТ-24.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	ФТД.2	Эколого-экономическое обоснование агролесомелиоративных мероприятий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-3	способностью к разработке научных основ озеленения населенных пунктов, реконструкции зеленых насаждений
	Б1.В.ОД.1	Ландшафтоведение в лесном хозяйстве
	Б1.В.ОД.5	Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методика научного эксперимента в лесном хозяйстве
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		