



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Создан, подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
Михаил Александрович Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2024 19:54:25

Мытищинский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"  
(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

План утвержден Ученым советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
632afae04bb722e8cd4357eb5266992bc43e374  
Протокол № 8 от 27 мая 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Ректор МГТУ  
им. Н.Э. Баумана

УТВЕРЖДАЮ



А.А. Александров

35.06.02

Направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство  
Направленность - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Кафедра Лесные культуры, селекция и дендрология (ЛТ1-МФ)

Факультет: Лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства (ЛТ-МФ)

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1019 от 18.08.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе  
МГТУ им. Н.Э. Баумана / Б.В. Падалкин/

Начальник управления образовательных стандартов  
и программ МГТУ им. Н.Э. Баумана / Т.А. Гусева/

Начальник управления образовательных технологий  
МГТУ им. Н.Э. Баумана / Т.Ю. Цибизова/

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана / В.Г. Саняев/

Декан факультета ЛТ МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана / М.А. Быковский/

Календарный учебный график

Мас	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	23-29	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												
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
V	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Сем. 3	сем. 3	сем. 4	Сем. 5	сем. 5	сем. 6	Сем. 7	сем. 7	сем. 8	Сем. 9	
Т	6	9	15	6		6			6	6			27
П				2	2								2
Н	12	14	26	12	22	34	18	16	34	18	16	34	128
Э		2	2						1	1			3
Г											2	2	2
Д											4	4	4
К	2	7	9	2	8	10	2	9	11	2	10	12	42
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 30 нед.			более 30 нед.			более 30 нед.			более 30 нед.			
Итого	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		12	5	5	180	180	72	72	72	36	2	3									25	К5 - Лингвистика	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	54	54	54	36	1	3									27	К7 - Педагогика, психология, право, история и философия	
							9	9	324	324	126	126	126	72	3	6											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Методология научного исследования		1			3	3	108	108	54	54	54		3										5	ЛП5 - Проектирование объектов лесного комплекса	
+	Б1.В.02	Основы психологии и педагогики		2		2	3	3	108	108	54	54	54		3										27	К7 - Педагогика, психология, право, история и философия	
+	Б1.В.03	Лесное хозяйство		123			9	9	324	324	108	108	216		3	3	3								2	ЛП2 - Лесоводство, экология и защита леса	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>36</b>							6						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	6			6	6	6	216	216	72	72	108	36							6				1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и де	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	6			6	6	6	216	216	72	72	108	36							6				2	ЛТ2 - Лесоводство, экология и защита	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	6			6	6	6	216	216	72	72	108	36							6				6	ЛТ6 - Ландшафтная архитектура и сад	
							21	21	756	756	288	288	432	36	6	6	3				6						
							30	30	1080	1080	414	414	558	108	9	12	3				6						
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б2.В.01	<b>Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>				<b>346</b>	9	9	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>242</b>				3	3		3							
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика				4	3	3	108	108	28	28	80					3							1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и де	
+	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика				36	6	6	216	216	54	54	162				3			3					1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и де	
							9	9	324	324	82	82	242				3	3		3							
							9	9	324	324	82	82	242				3	3		3							
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				12345678	165	165	5940	5940			5940		15	18	15	30	24	21	24	18		1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и дендрология		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8	27	27	972	972			972		3	3	3	3	3	3	3	6		1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и дендрология		
							192	192	6912	6912			6912		18	21	18	33	27	24	27	24					
							192	192	6912	6912			6912		18	21	18	33	27	24	27	24					
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	18	18	54	36											3	1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и дендрология
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	216	216			216												6	1	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и дендрология
							9	9	324	324	18	18	270	36											9		
							9	9	324	324	18	18	270	36											9		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	ФТД.В.01	Управление знаниями		3			2	2	72	72	18	18	54				2								24	К4 - Экономика и управление	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование		2			2	2	72	72	18	18	54			2							5	ЛТ5 - Проектирование объектов лесного комплекса		
							4	4	144	144	36	36	108			2	2									
							4	4	144	144	36	36	108			2	2									
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							240	240	8640	8640	514	514	7982	144	27	33	24	36	27	33	27	33				
Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)															54	48	48			48						
Конт. работа (акад. час/нед)															24	18	10.7			16.4						
з.е. на курсах (без факультативов)															60		60		60		60					



Индекс	Содержание	Тип
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Управление знаниями	
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Управление знаниями	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Управление знаниями	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства	ОПК
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Управление знаниями	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Управление знаниями	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства	ОПК
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	
ПК-1	владение знаниями, умениями и навыками, необходимыми для успешной научно-исследовательской и педагогической деятельности и обладание готовностью к их регулярному обновлению в области выбранной направленности подготовки	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	
ПК-2	готовность к самостоятельному проведению научных исследований с использованием новейших методов исследования и публичному представлению их результатов, в том числе на международном уровне, в области выбранной направленности подготовки	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность к анализу современных тенденций в развитии науки, самостоятельной постановке целей и задач научных исследований, в том числе для руководимого творческого коллектива, в области выбранной направленности подготовки	-
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Лесное хозяйство	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность вести самостоятельную педагогическую деятельность по образовательным программам высшего образования в области выбранной направленности подготовки	-
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Лесное хозяйство	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Управление знаниями	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	ОПК-5; ПК-1; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1260								35	25		2232							62	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	18			1188								33	25		2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											48											51											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18										
	Аудиторная нагрузка			24											18												21										
	Контактная работа			24											18												21										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	144	54	18	72	180		9	ТО: 6 Э: 2			504	180	82		98	252	72	14	ТО: 9 Э: 2			828	324	136	18	170	432	72	23	ТО: 15 Э: 2			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк Реф	72	36			36	36		2			Эк Реф	108	36			36	36	36	3			Эк Эк Реф(2)	180	72			72	72	36	5		25	12	
2	Б1.Б.02	История и философия науки	Эк	38	18	18			18		1			Эк Реф	108	36	18		18	36	36	3			Эк Эк Реф	144	54	36		18	54	36	4		27	12	
3	Б1.В.01	Методология научного исследования	Эк	108	54	18	18	18	54		3														Эк	108	54	18	18	18	54		3		5	1	
4	Б1.В.02	Основы психологии и педагогики												Эк Реф	108	54	36		18	54		3			Эк Реф	108	54	36		18	54		3		27	2	
5	Б1.В.03	Лесное хозяйство	Эк	108	36	18		18	72		3			Эк	108	36	18		18	72		3			Эк(2)	218	72	36	36	144		6			2	123	
6	ФГД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе												Эк	72	18	10		8	54		2			Эк	72	18	10		8	54		2		5	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(1) Реф								Эк(2) Эк(3) Реф(3)								Эк(2) Эк(7) Реф(1)																	
ПРАКТИКИ			(План)	648					648		18	12		756					756		21	14			1404					1404		39	26				
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЭкО	540					540		15	10		ЭкО	648				648		18	12			ЭкО(2)	1188				1188		33	22				
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		108					108		3	2			108				108		3	2				216				216		6	4				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											7											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек.
ИТОГО (с факультативами)				936								26	18		1296								36	24		2232							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24	18		1296								36	24		2160						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48																						24											
	ОП, факультативы (в период за. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			10.7																							5.4										
Контактная работа				10.7																						5.4											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				288	82	28			54	206		8	ТО: 6 З:											ТО: 6 З:		288	82	28			54	206		8	ТО: 6 З:		
1	Б1.Б.03	Лесное хозяйство	Зач	108	36	18			18	72		3												ТО: 6 З:	Зач	108	36	18			18	72		3		2	123
2	Б2.Б.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗачО	108	28				28	80		3		ЗачО	108	28				28	80		3		ЗачО(2)	218	56				56	160		6			346
3	Б2.Б.01.02(П)	Педагогическая практика	ЗачО	108	28				28	80		3												ЗачО	108	28				28	80		3			1	36
4	БГД.Б.01	Управление качеством	Зач	72	18	10			8	54		2												Зач	72	18	10			8	54		2			24	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Зач(2) ЗачО											Зач(2) ЗачО																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		648					648		18	12		1296	28			28	1268		36	24		1944	28			28	1916		54	36				
	Б2.Б.01.01(П)	Технологическая практика												ЗачО	108	28			28	80		3	2	ЗачО	108	28			28	80		3	2				
	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗачО	540					540		15	10		ЗачО	1080				1080		30	20		ЗачО(2)	1620				1620		45	30					
	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		108					108		3	2			108				108		3	2			216				216		6	4					
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1188									33	23		2160								60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18		1188									33	23		2160							60	41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)														48												24												
	ОП, факультативы (в период за. сес.)														36												18												
	Аудиторная нагрузка														16.4												8.2												
	Контактная работа														16.4												8.2												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>															324	98	36		62	190	36	9			ТО: 6 Э: 1		324	98	36		62	190	36	9			ТО: 6 Э: 1		
1	Б1.В.ДВ.01.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство												Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6				Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6			1	6	
2	Б1.В.ДВ.01.02	Лесоведение, лесоводство, лесростроительство и лесная таксация												Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6				Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6			2	6	
3	Б1.В.ДВ.01.03	Агрореселимация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними												Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6				Эк Р/эф	218	72	36		36	108	36	6			6	6	
4	Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗачО	108	26			26	82		3				ЗачО	108	26			26	82		3				346	
5	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика												ЗачО	108	26			26	82		3				ЗачО	108	26			26	82		3			1	36	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк ЗачО Рэф										Эк ЗачО Рэф																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		972						972	27	18		864							864	24	16		1836							1836	51	34				
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗачО	864						864	24	16		ЗачО	756						756	21	14		ЗачО(2)	1620					1620		45	30					
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		108						108	3	2			108						108	3	2			216					216		6	4					
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
												2												9												11			



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				972							27	18		1188							33	22		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27	18		1188							33	22		2160						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)											ОП, факультативы (в период за. сем.)										Аудиторная нагрузка										
			Контактная работа																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО:	З:										ТО:	З:									ТО:	З:	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ				972					972	27	18		864						864	24	16		1836					1836	51	34				
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗачО	864				864	24	16		ЗачО	648					648	18	12		ЗачО(З)	1512				1512	42	28					
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		108				108	3	2		ЗачО	216					216	6	4		ЗачО	324				324	9	6					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ» (План)													324	18	18			270	36	9	6		324	18	18			270	36	9	6			
	Б1.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	18	18			54	36	3		Эк	108	18	18			54	36	3				
	Б1.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											216					216		6	4			216				216	6	4				
КАНИКУЛЫ											2										10									12				

	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)					244	244	62	27	35	62	26	36	60	27	33	60	27	33
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	27	33	60	24	36	60	27	33	60	27	33
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%		30	30	21	9	12	3	3		6		6			
Базовая часть					9	9	9	3	6									
Вариативная часть					21	21	12	6	6	3	3		6		6			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	39	18	21	57	21	36	54	27	27	51	27	24
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		9	9				6	3	3	3		3			
Вариативная часть					9	9				6	3	3	3		3			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		192	192	39	18	21	51	18	33	51	27	24	51	27	24
Вариативная часть					192	192	39	18	21	51	18	33	51	27	24	51	27	24
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9										9		9
Базовая часть					9	9										9		9
Факультативные дисциплины					4	4	2		2	2	2							
Вариативная часть					4	4	2		2	2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.4	-	54	48	-	48		-		48	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-			-		36	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	24	18	-	10.7		-		16.4	-		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	24	18	-	10.7		-		16.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2				1		1	1		1
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	1	1							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	3	1	2	3	1	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						4	1	3				1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.48%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЛТ1-МФ	ЛТ1 - Лесные культуры, селекция и дендрология
2	ЛТ2-МФ	ЛТ2 - Лесоводство, экология и защита леса
3	ЛТ3-МФ	ЛТ3 - Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы
4	ЛТ4-МФ	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства
5	ЛТ5-МФ	ЛТ5 - Проектирование объектов лесного комплекса
6	ЛТ6-МФ	ЛТ6 - Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство
7	ЛТ7-МФ	ЛТ7 - Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса
8	ЛТ8-МФ	ЛТ8 - Древесиноведение и технологии деревообработки
9	ЛТ9-МФ	ЛТ9 - Химия и химические технологии в лесном комплексе
10	ЛТ10-МФ	ЛТ10 - Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств
21	К1-МФ	К1 - Системы автоматического управления
22	К2-МФ	К2 - Информационно-измерительные системы и технологии приборостроения
23	К3-МФ	К3 - Прикладная математика, информатика и вычислительная техника
24	К4-МФ	К4 - Экономика и управление
25	К5-МФ	К5 - Лингвистика
26	К6-МФ	К6 - Высшая математика и физика
27	К7-МФ	К7 - Педагогика, психология, право, история и философия
28	К8-МФ	К8 - Физическая культура и спорт