



# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Ректор МГТУ  
им. Н.Э. Баумана

УТВЕРЖДАЮ

А.А. Александров



35.06.04

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве  
Направленность - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

Кафедра: Технологии и оборудование лесопромышленного производства (ЛТ4-МФ)

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве</i>
+	<i>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</i>

### 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. Гузева/

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

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

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



Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Конт роль	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	1	1		1	5	5	180	180	12	12	132	36	5				25	К5 - Лингвистика	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		12	4	4	144	144	18	18	90	36	1	3			27	К7 - Педагогика, психология, право, история и философия	
							9	9	324	324	30	30	222	72	6	3					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б1.В.01	Методология научного исследования		1			3	3	108	108	8	8	100		3				5	Л15 - Проектирование объектов лесного комплекса	
+	Б1.В.02	Основы психологии и педагогики		2		2	3	3	108	108	10	10	98			3			27	К7 - Педагогика, психология, право, история и философия	
+	Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе			123		9	9	324	324	36	36	288		3	3	3		4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>168</b>	<b>36</b>			<b>6</b>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	3			3	6	6	216	216	12	12	168	36			6		4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	3			3	6	6	216	216	12	12	168	36			6		8	ЛТ8 - Древесиноведение и технологии лесопромышленного производства	
							21	21	756	756	66	66	654	36	6	6	9				
							30	30	1080	1080	96	96	876	108	12	9	9				
<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>			234		9	9	324	324	38	38	286			3	3	3			
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			34		6	6	216	216	38	38	178				3	3	4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			2		3	3	108	108			108			3			4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
							9	9	324	324	38	38	286			3	3	3			
							9	9	324	324	38	38	286			3	3	3			
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		111	111	3996	3996			3996		27	27	27	30	4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4			21	21	756	756			756		6	6	6	3	4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
							132	132	4752	4752			4752		33	33	33	33			
							132	132	4752	4752			4752		33	33	33	33			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			72	36				3	4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	216	216			216					6	4	ЛТ4 - Технологии и оборудование лесопромышленного производства	
							9	9	324	324			288	36				9			
							9	9	324	324			288	36				9			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	ФТД.В.01	Управление знаниями		2			2	2	72	72	8	8	64			2			24	К4 - Экономика и управление	
+	ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе		1			2	2	72	72	8	8	64		2				5	ЛТ5 - Проектирование объектов лесного комплекса	
							4	4	144	144	16	16	128		2	2					





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	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(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	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
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	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(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
Б1.Б.01	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(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	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01.02(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-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	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(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	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	ОПК
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(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-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
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)	
ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы	ОПК
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	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	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01.02(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.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	
Б1.В.01	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(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	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	
Б2.В.01	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.01(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; 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-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	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; ПК-4
Б1.В.01	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Основы психологии и педагогики	УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; 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-4; 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-4; 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-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика	УК-5; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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; 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; 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; 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-4; 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; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; ОПК-1; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Управление знаниями	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1
ФТД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	ОПК-4; ПК-1; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов													з.б.	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1692											47	13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1620											45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				24														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				38														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>504</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>422</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	ТО: 17 Э: 4						
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк. За Рэф.	180	12			12	132	36	5		25	1				
2	Б1.Б.02	История и философия науки	За Рэф.	38	6	6			30		1		27	12				
3	Б1.В.01	Методология научного исследования	За	108	8	4	2	2	100		3		5	1				
4	Б1.В.03	Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе	За	108	12	6		6	96		3		4	123				
5	ФГД.В.02	Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе	За	72	8	4		4	64		2		5	1				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк. За(5) Рэф(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Зач	972					972		33	22						
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		216					216		6	1						
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ</b>				(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		
												9						





№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контр. роль	Академических часов							з.б.				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1620								45	10		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1620								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 9 2/3 Э: 1/3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															
ПРАКТИКИ			(План)		1296	20			20	1276		36	24		
	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика	ЭкО	108	20			20	88		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЭкО	1080					1080		30	20			
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	108					108		3	2			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ»			(План)		324				288	36	9	6			
	Б1.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108					72	36	3	2			
	Б1.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ												12			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)					184	184	47	47	45	45
Итого на подготовку аспиранта					180	180	45	45	45	45
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%		30	30	12	9	9	
Базовая часть					9	9	6	3		
Вариативная часть					21	21	6	6	9	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		141	141	33	36	36	36
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		9	9		3	3	3
Вариативная часть					9	9		3	3	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		132	132	33	33	33	33
Вариативная часть					132	132	33	33	33	33
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9				9
Базовая часть					9	9				9
Факультативные дисциплины					4	4	2	2		
Вариативная часть					4	4	2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					17.8	24	20.9	17.1	
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					96	38	34	24	
	Блок Б2					38			18	20
	Блок Б3									
	Блок Б4									
	Блок ФТД					16	8	8		
	Итого по всем блокам					150	46	42	42	20
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						4	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	2	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.92%				

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