Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

Механико-технологический институт

Утверждаю:

Ректор ГАУ Северного Зауралья

_____ Е.Г.Бойко

"25" 02 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (Б)

очная форма обучения

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Профиль 01 – «Лесное хозяйство»

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 9 от 25.02. 2016 г.

Уровень высшего образования

Бакалавриат

*(Программа **академического** бакалавриата)*

Нормативный срок обучения: 4 года

год поступления: 2014

Образовательный стандарт **ФГОС ВО(3+)**

утв. Приказ МО № 1082 от 01.10.2015 г

Согласовано:

Проректор по УР _____ /М.Г. Уфимцева/

Начальник УМЦ _____ /В.В. Бердышев/

Директор института _____ /Г.А. Дорн/

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Профиль 01 – «Лесное хозяйство» *(Программа академического бакалавриата очная форма обучения*

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							по курсам				
													1 с	18	нед	2 с	18	нед	3 с	18	нед	4 с	16	нед	5 с	18	нед	6 с	14	нед	7 с	18	нед	8 с	14	нед					
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	Всего	1 к	2 к	3 к	4 к	итого
Блок 1. Дисциплины (модули)		**Бакалавриат (198-201 з.ед)**																																						
Базовая часть (90-99 з.ед)		**з.ед.с учетом ФК**				**96**	3384	676	568	444	297	1399																										**1688**	**44**	**17**	**17**	**16**	**94**
1	История	1				4	144	36		36	27	45	36		36																						72	4				4
2	Философия	3				3	108	36		18	27	27							36		18																54		3			3
3	Иностранный язык	3	12			8	288		144		27	117		54			36			54																	144	5	3			8
4	Экономика	2				4	144	36		36	18	54				36		36																			72	4				4
5	Математика	2	1	12 р.гр.		6	216	54		54	27	81	36		18	18		36																			108	6				6
6	Физика	2	1	12 р.гр.		6	216	36	72		18	90	18	36		18	36																				108	6				6
7	Химия	1	2			6	216	36	72		27	81	18	36		18	36																				108	6				6
8	Русский язык и культура речи		1			2	72			36		36			36																						36	2				2
9	Правоведение		8			2	72	12		24		36																						12		24	36				2	2
10	Культурология		1			3	108	36		18		54	36		18																						54	3				3
11	Политология		5			2	72	18		18		36													18		18										36			2		2
12	Социология		4			2	72	18		18		36										18		18													36		2			2
13	Экология	2				4	144	36		36	18	54				36		36																			72	4				4
14	Ботаника	1				4	144	36	36		27	45	36	36																							72	4				4
15	Дендрология	4				4	144	30	42		27	45										30	42														72		4			4
16	Экологическая и национальная безопасность		7			3	108	18		36		54																					18		36		54				3	3
17	Экологические последствия стихийных бедствий	6				4	144	28		42	27	47																	28		42						70			4		4
18	Охотоведение		7			2	72	18		18		36																					18		18			36				2	2
19	Информационные технологии		4	диф.з.		3	108	26	28			54										26	28														54		3			3
20	Таксация леса	6	5		6	6	216	46	60		27	83													18	18		28	42								106			6		6
21	Метеорология и климатология		3			2	72	18	18			36							18	18																	36		2			2
22	Компьютерная графика		8			2	72	12	24			36																						12	24		36				2	2

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Профиль 01 – «Лесное хозяйство» *(Программа академического бакалавриата очная форма обучения*

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							по курсам				
													1 с	18	нед	2 с	18	нед	3 с	18	нед	4 с	16	нед	5 с	18	нед	6 с	14	нед	7 с	18	нед	8 с	14	нед					
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	всего	1 к	2 к	3 к	4 к	итого
23	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве		7			2	72	18	18			36																			18	18				2	36				2	2
24	Лесная пирология		7			2	72	18		18		36																			18		18			2	36				2	2
25	Безопасность жизнедеятельности	диф	7	7 р.г.р.		3	108	18		36		54																			18		36			3	54				3	3
26	Лесное товароведение с основами древесиноведения		5	5 р.гр.		3	108	18	36			54													18	36										54			3		3
27	Лесная селекция		5			2	72	18	18			36													18	18										36			2		2
Вариативная часть		**(102-108 з.ед.)**				**105**	3780	806	378	702	414	1480	*(с учетом дисциплин по выбору)*																								1886	10	34	29	32	105
1	Лесоведение	5				4	144	36		36	36	36													36		36									72			4		4
2	Почвоведение	4	3			6	216	54		54	27	81							18		18	36		36												108		6			6
3	Лесоводство	6				3	108	26		28	27	27																26		28						54			3		3
4	Лесные культуры	7				3	108	18		36	27	27																			18		36				54				3	3
5	Системный анализ и моделирование экосистем	3	2			6	216	36		72	27	81				18		36	18		36															108	3	3			6
6	Физиология растений	4				4	144	30	42		27	45										30	42													72		4			4
7	Генетика	4				4	144	30	42		27	45										30	42													72		4			4
8	Лесная фитопаталогия	5				3	108	18	36		36	18													18	36										54			3		3
9	Лесная энтомология	5				3	108	18	36		36	18													18	36										54			3		3
10	Недревесная продукция леса		5			2	72	18		18		36													18		18									36			2		2
11	Основы лесопаркового хозяйства		4			2	72	12		24		36										12		24												36		2			2
12	Гидротехнические мелиорации		6			2	72	12		24		36																12		24						36			2		2
13	Лесомелиорация ландшафтов		7			2	72	18		18		36																			18		18			2	36				2	2
14	Технология лесозащиты		6			2	72	12		24		36																12		24						36			2		2

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Профиль 01 – «Лесное хозяйство» *(Программа академического бакалавриата очная форма обучения*

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				Зачетные единицы
							Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							по курсам				
													1 с	18	нед	2 с	18	нед	3 с	18	нед	4 с	16	нед	5 с	18	нед	6 с	14	нед	7 с	18	нед	8 с	14	нед					
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	Всего	1 к	2 к	3 к	4 к	итого
15	Технология и оборудова-ние рубок лесных насаждений		7			2	72	12	24			36																				12	24					36				2	2
16	Начертательная геомет-рия. Инженерная графика.		3	3 р.гр.		3	108	18		36		54							18		36																	54		3			3
17	Геодезия	2				4	144	36	36		27	45				36	36																					72	4				4
18	Экономика отрасли	7				3	108	18		36	27	27																			18		36					54				3	3
19	Организация и планирование		8			3	108	26		28		54																						26		28	54				3	3
20	Рекультивация лесных земель		3			3	108	36	18			54							36	18																		54		3			3
21	Тракторы и автомобили с основами технической механики		3			2	72	18		18		36							18		18																	36		2			2
22	Лесоустройство	6				4	144	28		42	27	47																28		42								70			4		4
23	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ланд-шафтном строительстве		6			2	72	12		24		36																12		24								36			2		2
Дисциплины по выбору студента:			**вкл.в Вар.ч.**			**33**	**1188**	**264**	**144**	**184**	**63**	**533**																											**592**	**3**	**7**	**4**	**19**	**33**
	В.1. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Этика и культура поведения		2			3	108	36		18		54				36		18																				54	3				3
2	Этика и этикет делового общения		2			3	108	36		18		54				36		18																				54					0
	В.2. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Лесная политика		7			3	108	18		36		54																			18		36					54				3	3
2	Основы лесного законодательства		7			3	108	18		36		54																			18		36					54					0
	В.3. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Психология		8			2	72	12		24		36																						12		24	36				2	2
2	Психология управления		8			2	72	12		24		36																						12		24	36					0
	В.4. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Художественные средства ландшафтной композиции		5	диф.з		4	144	36		36		72																										72			4		4
2	Типология леса		5	диф.з		4	144	36		36		72																										72					0

План

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							по курсам				
													1 с	18 нед		2 с	18 нед		3 с	18 нед		4 с	16 нед		5 с	18 нед		6 с	14 нед		7 с	18 нед		8 с	14 нед							
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	всего	1 к	2 к	3 к	4 к	итого
	В.5. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Геоботаника	3				4	144	36	36		27	45							36	36																	72		4			4
2	Микробиология	3				4	144	36	36		27	45							36	36																	72					0
	В.6. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Биология лесных зверей и птиц		4			3	108	26		28		54										26		28													54		3			3
2	Биология беспозвоночных животных		4			3	108	26		28		54										26		28													54					0
	В.7. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Основы сельскохозяй-ственного пользования		7			2	72	18		18		36																			18		18				36				2	2
2	Охрана окружающей среды		7			2	72	18		18		36																			18		18				36					0
	В.8. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Лесная гидрология		8			2	72	12	24			36																						12	24		36				2	2
2	Основы охотоустройства		8			2	72	12	24			36																						12	24		36					0
	В.9. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Устройство особо охраняемых территорий		8			2	72	12	24			36																						12	24		36				2	2
2	Биотехния и охрана фауны		8			2	72	12	24			36																						12	24		36					0
	В.10. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Технологические процессы и оборудованные лесные склады	8	7		8	6	216	46	60		36	74																			18	18		28	42		106				6	6
2	Биологические основы и организация охотничьего хозяйства	8	7		8	6	216	46	60		36	74																			18	18		28	42		106					0
	В.11. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1	Транспорт леса		8			2	72	12		24		36																						12		24	36				2	2
2	Техника охоты		8			2	72	12		24		36																						12		24	36					0
	В.12. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1			0			0	0	0	0	0		0							0		0															0					0
2			0			0	0	0	0	0		0							0		0															0					0

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Профиль 01 – «Лесное хозяйство» *(Программа академического бакалавриата очная форма обучения*

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа	Зачетные единицы	Количество часов: Всего	Аудиторные занятия: лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	СР-всего: часов на экзамен	самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 с лекции	18 лабораторные	нед практические	2 с лекции	18 лабораторные	нед практические	2 курс: 3 с лекции	18 лабораторные	нед практические	4 с лекции	16 лабораторные	нед практические	3 курс: 5 с лекции	18 лабораторные	нед практические	6 с лекции	14 лабораторные	нед практические	4 курс: 7 с лекции	18 лабораторные	нед практические	8 с лекции	14 лабораторные	нед практические	Аудиторные часы: всего	Трудоемкость, в зачетных единицах по курсам: 1 к	2 к	3 к	4 к	зачетные единицы: итого
	В.13. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1			0			0	0	0	0	0		0																			0		0				0					0
2			0			0	0	0	0	0		0																			0		0				0					0
	В.14. Дисциплины по выбору:																																				0					0
1			0			0	0	0	0	0		0																			0		0				0					0
2			0			0	0	0	0	0		0																			0		0				0					0
	По Блоку 1. (198-201 з.ед.)				**в т.ч. ФК**	**201**	**7236**	**1482**	**946**	**1146**	**711**	**2879**	180	162	108	216	144	162	198	126	126	208	154	106	198	144	108	146	42	184	210	60	252	126	114	100	**3574**	**54**	**51**	**46**	**48**	**199**
1	Физическая культура и спорт *(к Блоку 1-Базовая часть)*		56			2	72	26		46		0													14		22	12		24							72			2		2
2	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту *(к Блоку 1-Вариативная часть)*		123456				328			328					72			72			72			64			36			12							328					
	Наименование практики	зачет	зачет с оценкой			ЗЕТ	часов		недель			код кафедры																										1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
	Блок 2. ПРАКТИКИ	Бакалавриат(30-36 з.ед., 20н-24н)																																								
	Вариативная часть																																				0					0
	Учебная практика	(21 з.ед., 14 нед)				**21**	**756**		**14**			код																									**0**	**6**	**9**	**6**	**0**	**21**
1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					21	756		14			0																									0	6	9	6		21
1.1.	Ботаника	2					54		1			20																									0					0
1.2.	Геодезия	2					162		3			22																									0					0
1.3.	Биология зверей и птиц	4					162		3			20																									0					0
1.4.	Дендрология	4					54		1			9																									0					0
1.5.	Физиология растений. Генетика.	4					108		2			20																									0					0
1.6.	Ознакомительная на лесохозяйственных предприятиях	6					108		2			35																									0					0
1.7.	Лесоведение	6					54		1			35																									0					0
1.8.	Защита леса	6					54		1			20																									0					0
	Производственная практика	(9 з.ед., 6 нед)				**9**	**324**		**6**			код																									**0**	**0**	**0**	**6**	**3**	**9**
1	Преддипломная практика	8				3	108		2			35																									0				3	3
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	диф.з.		3	108		2			35																									0			3		3
3	Научно-исследовательская работа		6	диф.з.		3	108		2			35																									0			3		3
	По Блоку 2. (30-36 з.ед.)					30	1080		20	недель																											0	6	9	12	3	30

План

Соответствие с ФГОС ВО (3+) утв. Приказ МО **№ 1082 от 01.10.2015 г** **факт**

по ФГОС не более **50%** > Доля лекционных занятий от аудиторных, час (%) = **41,36**

по ФГОС не менее **30%** < Курсы по выбору от Вариативной, ЗЕТ (%) = **31,43**

направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Профиль 01 – «Лесное хозяйство» *(Программа академического бакалавриата очная форма обучения*

Наименование	Экзамен	Защита			ЗЕТ	часов		недель			кафедра																								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						Бакалавриат (6-9 з.ед., 4н-6н)																																		
Базовая часть																																		0				0
1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108		2			35																							0			3	3
2 Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			6	216		4			35																							0			6	6
По Блоку 3. (6-9 з.ед.)					9	324		6																										0	0	0	9	9
ВСЕГО (240 з.ед.)	**Блоки: 1,2,3**				240	8640	1508	946	1192	711	2879	180	162	108	216	144	162	198	126	126	208	154	106	212	144	130	158	42	208	210	60	252	126	114	100	3646	60	60	60	60	240

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							по курсам				
													1 с	18	нед	2 с	18	нед	3 с	18	нед	4 с	16	нед	5 с	18	нед	6 с	14	нед	7 с	18	нед	8 с	14	нед					
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические заня-тия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	Всего	1 к	2 к	3 к	4 к	итого
ФТД	**Факультативы**						72	0	36	0	0	36																									0					0
1	Профессиональный иностранный язык		3			2	72		36			36								36																	36					0
	Всего по циклу ФТД					2	72	0	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Учебных часов в неделю без Физ.культуры / Физ.культура												25 / 4			29 / 4			25 / 4			29 / 4			25 / 4			27 / 3,4			29 / 0			24 / 0							
	Самостоятельная работа студента / Физ.К.(без электив.)												25	0		23	0		25	0		22,5	0		25	2		19,7	2,6		26	0		24,6	0						
	Всего часов в неделю												50			52			50			52			52			49			55			49				**по курсам**				**з.ед**
	Экзаменов												3			5			4			4			3			4			2			1			26	по 1 курсу				60
	Зачетов												6			5			6			5			8			5			10			7			52	по 2 курсу				60
	Курсовых проектов												0			0			0			0			0			0			0			0			0	по 3 курсу				60
	Курсовых работ												0			0			0			0			0			1			0			1			2	по 4 курсу				60
													9			10			10			9			11			10			12			9			80	**ВСЕГО**				**240**

* **диф.з.** - дифференцированный зачет (зачет с оценкой)