Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 10:30:50 Уникальный программный ключ: e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

# министерство сельского хозяйства российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 27.05.2021

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**Ректор

"27"

05

20 21 2.

35.03.01 Лесное дело Профиль "Лесное хозяйство"

Институт: Инженерно-технологический

Квалификаци	я: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебн	ому . 2021
Форма обуче	ния: Очная	Образовательный стандарт	<i>(ΦΓ</i> ( № 706 от 26.07.2017
Срок получен	ия образования: 4 г.		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	проектный		
+	производственно-технологический	Проректор по УВР	/Игловиков А.В./
		Начальник УМУ	/ Бердышев В.В./
		Директор ИТИ	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.01\_21\_Лесное дело\_Лесное хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2021

		вы план бакалавриата 60.00.0														oc 1		oc 2		рс 3		рс 4		2avnonnouvag vadonna
-		-	Ψορ	ма конт	RICOC	3.	.e.			ино	го акад.ч	асов	1		Семест		Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	Код	Наименование						
Блок 1.Д	исциплины (	(модули)				201	201	7236	7236	3242	3242	3706	288		28	26	27	27	26	25	22	20		
Обязате.	льная часть					109	109	3924	3924	1782	1782	2016	126		28	26	21	16	3	6	6	3		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2			3	3	108	108	48	48	42	18			3							3	Философии и социально- гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	96	96	102	18		3	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия		3		4	4	144	144	64	64	80					4						3	Философии и социально-
+	Б1.О.04	Экономическая теория		1		3	3	108	108	48	48	60			3								10	Экономики, организации и
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		2		3	3	108	108	48	48	60				3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.06	Психология		1		3	3	108	108	48	48	60			3								3	Философии и социально-
+	Б1.О.07	Социология		4		3	3	108	108	48	48	60						3					3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Правоведение		1		3	3	108	108	48	48	60			3								30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Химия	3	2		6	6	216	216	98	98	100	18			3	3						8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.10	Математика	1	2		5	5	180	180	80	80	82	18		3	2							5	Математики и информатики
+	Б1.О.11	Физика		2		3	3	108	108	48	48	60				3							34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии		1		3	3	108	108	48	48	60			3								5	Математики и информатики
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		7		3	3	108	108	48	48	60									3		35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72						2						21	Физической культуры
+	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	48	48	60			3								35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.17	Основы управления проектами		4		3	3	108	108	48	48	60						3					10	Экономики, организации и
+	Б1.О.18	Экология		1		3	3	108	108	48	48	60			3								9	Экологии и рационального
+	Б1.О.19	Ботаника		2		4	4	144	144	64	64	80				4							20	Общей биологии
+	Б1.О.20	Основы растениеводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3						18	Биотехнологии и селекции в
+	Б1.О.21	Основы животноводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3						24	Технологии производства и
+	Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности		6		3	3	108	108	48	48	60								3			30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.23	Основы научных исследований		4		3	3	108	108	48	48	60						3					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.О.24	Экономика на предприятиях лесного комплекса		6		3	3	108	108	48	48	60								3			10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.0.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2		6	6	216	216	98	98	100	18		4	2							35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.26	Геодезия		2		3	3	108	108	48	48	60				3							22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.27	Почвоведение		4		3	3	108	108	48	48	60						3					16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.28	Дендрология	3			3	3	108	108	48	48	42	18				3						9	Экологии и рационального
+	Б1.0.29	Организация и управление объектами лесного комплекса		8		3	3	108	108	42	42	66										3	10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.30	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве		5		3	3	108	108	48	48	60							3				35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.31	Лесоведение	4			4	4	144	144	64	64	62	18					4					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.О.32	Метеорология и климатология		3		3	3	108	108	48	48	60					3						16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12456				328	328	328	328												21	Физической культуры
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний	1		92	92	3312	3312	1460	1460	1690	162				6	11	23	19	16	17		
+	Б1.В.01	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	8	7	8	6	6	216	216	96	96	102	18								3	3	35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.01\_21\_Лесное дело\_Лесное хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-		— ома конт			.e.				го акад.ч				Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	pc 4		Закрепленная кафедра
Считать в	Munore	Наименование	Экза	221107	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ava	СР	Конт	Пр.					Семест				Код	Наименование
плане	Индекс		мен	Зачет	NP .	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	Cr	роль	подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	КОД	
+	Б1.В.02	Устройство особо охраняемых природных территорий		8		4	4	144	144	60	60	84										4	35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.В.03	Лесная пирология	7			4	4	144	144	60	60	66	18								4		35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.04	Лесомелиорация ландшафтов		8		4	4	144	144	60	60	84										4	16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.05	Защита леса	7	6	7	6	6	216	216	90	90	108	18							3	3		20	Общей биологии
+	Б1.В.06	Лесоустройство		6		4	4	144	144	70	70	74								4			35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.07	Приборы и инструменты в лесном деле	4			4	4	144	144	64	64	62	18					4					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.08	Рекультивация и охрана лесных земель		3		3	3	108	108	48	48	60					3						9	Экологии и рационального
+	Б1.В.09	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве		4		4	4	144	144	64	64	80						4					29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	5			4	4	144	144	64	64	62	18						4				35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.В.11	Основы лесопаркового хозяйства	4			3	3	108	108	48	48	42	18					3					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.12	Лесоводство		5		3	3	108	108	48	48	60							3				35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.13	Ландшафтоведение		5		3	3	108	108	48	48	60							3				9	Экологии и рационального
+	Б1.В.14	Устойчивое развитие зелёных насаждений		3		3	3	108	108	48	48	60					3						35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.15	Таксация леса	6	5	6	6	6	216	216	98	98	100	18						3	3			35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.16	Типология леса		6		3	3	108	108	42	42	66								3			9	Экологии и рационального
+	Б1.В.17	Лесоэксплуатация	5			4	4	144	144	64	64	62	18						4				35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.18	Семеноводство и технология выращивания лесных культур	6	5		6	6	216	216	98	98	100	18						3	3			35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.В.19	Гидротехнические мелиорации		6		3	3	108	108	50	50	58								3			16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.20	Недревесная продукция леса		5		3	3	108	108	48	48	60							3				35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Лесоустройство и лесоуправление"		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Нормативно-правовые акты в области охраны, защиты и использования лесов		7		3	3	108	108	48	48	60									3		35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Устойчивое управление лесами		7		3	3	108	108	48	48	60									3		35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Лесная политика		8		3	3	108	108	48	48	60										3	35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Госинвентаризация лесов		8		3	3	108	108	48	48	60										3	35	Лесного хозяйства, деревообработки
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2 "Рациональное лесопользование"		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Мониторинг леса		7		3	3	108	108	48	48	60									3		35	Лесного хозяйства, деревообработки
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Интенсивные технологии лесовыращивания и озеленения		7		3	3	108	108	48	48	60									3		35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Ведение хозяйства на арендуемых участках		8		3	3	108	108	48	48	60										3	35	Лесного хозяйства, деревообработки
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Технология ухода за деревьями в урбанизированной среде		8		3	3	108	108	48	48	60										3	35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
_	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 3 "Предпринимательство"		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Предпринимательство		7		3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Менеджмент и маркетинг		7		3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бизнес-планирование		8		3	3	108	108	48	48	60										3	10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бухгалтерский учет и финансы		8		3	3	108	108	48	48	60										3	10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль 4 "Основы государства и права"		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Теория государства и права		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Трудовое право		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.01\_21\_Лесное дело\_Лесное хозяйство.plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2021

			Фор	ма конт	2000	_	e.			Итог	о акад.ч	lacon.			Куј	ос 1	Кур	oc 2	Кур	c 3	Куј	рс 4		Закрепленная кафедра
	-	-	Ψυμ	ма конт	КИОО	3.	е.			VIIO	о акад.ч	IdCOB			Семест		Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Административное право		8		3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	(Гражданское право		8		3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль 5 "Безопасность труда"		7788		12	12	432	432	192	192	240									6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная санитария и гигиена труда		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная безопасность		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Экспертиза условий труда		8		3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Организация охраны труда		8		3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
Блок 2.Г	<b>Трактика</b>					30	30	1080	1080	140	140	935.5	4.5			6		6		9	6	3		
Обязате	льная часть					15	15	540	540	80	80	458.5	1.5			6		6				3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216	40	40	176				6							35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика		4		6	6	216	216	40	40	176						6					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		8		3	3	108	108			106.5	1.5									3	35	Лесного хозяйства, деревообработки
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний			15	15	540	540	60	60	477	3							9	6			
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6		9	9	324	324	60	60	264								9			35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7		6	6	216	216			213	3								6		35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
Блок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация				9	9	324	324			304	20									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			106	2									3	35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			198	18									6	35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины				1	1	36	36	18	18	18			1									
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18			1								5	Математики и информатики

	·	Форма контрол		1.	Итого акад.ча		Ė	01100		Kypc 1		.,		Kypc 2	•				.,	pc3					pc 4			Закрепленная кафедра	
Cuerro a				Marca at Surman			+	Семестр 1	1	Семе	тр 2	our	Семестр 3	Kourt		еместр 4	four	Сенестр 5	Kourr	Co	местр 6	Your		Семестр 7		Сенестр 8	Kour		
Считать в плане Индекс	Наименование	Экаа мен Зачет Н	тное Фак	3.e. THOS	плану раб.	CP POSTS	з.е. Л	ж Лаб Пр	lp CP	Конт роль э.е. Лек Лаб	Πp CP "	ons s.e.	1ек Лаб Пр С	CP PORt 3	е. Лек Ла	of Np CP	з.е. Лек	Лаб Пр	CP PORTS	з.е. Лек Ла	5 Пр СР	роль з.е.	Лек Л	la6 Пр CP Ponts	з.е. Лек	лаб Пр	СР роль Ко	од Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплинь Обязательная часть			201 201 109 109	7236	7236 3242 3924 1782	3706 288 2016 126	28 22	4 80 14 4 80 14	14 524 14 524	36 26 144 162 36 26 144 162	114 480 114 480	36 27 . 36 21 .	164 32 176 4 100 32 144 3	64 36 2 44 36 1	7 260 6 164		54 26 224 18 3 32							168 408 36 48 120	20 148 3 28				
+ 61.0.01	История (история России, всеобщая история)	2	3 3	36 108	108 48	42 18				3 32	16 42	18															3	9 илософии и социально- гуманитарных наук	W-5
+ 51.0.02	Иностранный язык	2 1	6 6	36 216	216 96 144 64	102 18	3	48	60	3 48				_														1 Иностранных языков	9K-4 9K-1; 9K-5
+ 51.0.03 + 51.0.04	Философия Экономическая теория	1	3 3	36 108	108 48	60	3 3	2 16	6 60			4	32 32 8	80		+											3	<ol> <li>Экономики, организации и управления</li> </ol>	OTK-6
+ 51.0.05	Культура речи и делового общения	2	3 3	36 108	108 48	60		2 16		3 16	32 60																1	Иностранных языков	γK-4 γK-3; γK-6
+ 51.0.06 + 51.0.07	Социология	1 4	3 3	36 108 36 108	108 48 108 48	60	3 3	2 16	6 60			+=+			3 32	16 60											3		9K-3
+ 61.0.08	Правоведение	1	3 3	36 108	108 48 108 48 216 98	60	3 3	2 16	6 60	3 16 34																	31	0 Техносферной безопасности	ORK-2 ORK-1
+ 51.0.09 + 51.0.10		1 2	5 5	36 180	180 80	82 18	3 1	5 32	2 42	18 2 16	16 40			42 18		+												<ol> <li>Общей химии им. И.Д.Комиссарова</li> <li>Математики и информатики</li> </ol>	OR-1
+ 51.0.11	Физика Информатика и цифровые технологии	2	3 3	36 108	108 48 108 48	60			-	3 16 16	16 60																34		ORK-1
+ 51.0.13	Цифровые технологии в профессиональной	7			108 48		3 1	32	80													3	24	24 60			31		ORK-1; ORK-7
	деятельности Безопасность жизнедеятельности	7						+++																24 60			31	и прикладной механики  О Техносферной безопасности	yk-8; ORK-3
+ 51.0.15	Физическая культура и спорт	3	2 2	36 72	72 72							2	24 48														2:	1 Физической культуры	9K-7 ORK-4
	Введение в профессиональную деятельность	1			108 48		3 3		6 60																		3!	s прикладной механики	
+ 51.0.17 + 51.0.18	Основы управления проектами Экология	1			108 48 108 48		3 3		6 60						3 36	12 60											9		ORK-1
+ 51.0.19	Ботаника Основы растениеводства	2			144 64 108 48					4 32 32	80		32 16 6																ORK-1 ORK-4
+ 51.0.21	Основы животноводства	3			108 48							3				+													OTK-4
+ 51.0.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности	6	3 3	36 108	108 48	60														3 36	12 60						31	0 Техносферной безопасности	VK-10; OFIK-2
+ 61.0.23	Основы научных исследований	4			108 48										3 32	16 60												з песного хозниства, деревосорасотки	ORK-5 YK-9: ORK-6
+ 51.0.24	Экономика на предприятиях лесного комплекса	6			108 48															3 36	12 60							о апк	000.2
+ 61.0.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1 2			216 98		4 3	2 32	2 62		34 38			$\perp$		$\perp \perp \perp$					$\perp \perp$					$\sqcup \bot$		5 Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	
+ 51.0.26 + 51.0.27	Геодезия По-воведение	2 4	3 3	36 108 36 108	108 48 108 48	60		++		3 16 32	60	+	+++	++	3 32	16 60	_	$\vdash$			+		++	+++		$\vdash$	16		OTK-1
+ 51.0.28	Дендрология	3	3 3	36 108	108 48	42 18						3	32 16 4	42 18													9	Э Экологии и рационального	Offic-4
T B1.0.29	Организация и управление объектами лесного комплекса	8			108 42											$\perp$									3 28	14	66 10	<ul> <li>Экономики, организации и управления АПК</li> </ul>	OHA'O
+ 51.0.30	Аэрокоснические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	5			108 48												3 32	16	60								3!	5 Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	CHK-4
+ 51.0.31	Лесоведение Метеорология и климатология	4 3			144 64 108 48		$\blacksquare$	++			+	3	32 16 6	60	4 32	32 62	18	$\vdash\vdash$			+		++	+		+	3:	<ul> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> <li>Почвоведения и агрохимии</li> </ul>	OTK-4
+ 61.0.дв.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			130									1 1															- A passon	
- 61.0.дв.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	12456		328	328 328			68	8		68					64		64			64						2	1 Физической культуры	ук-7
Часть, формируема	я участниками образовательных отношен	ий	92 92	3312	3312 1460							6	64 32 1	20 1	1 96	80 184	36 23 192	16 160	424 36	19 126	178 344	36 16	132	120 288 36	17 120		330 18		
+ 51.8.01	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	8 7	8 6 6	36 216	216 96	102 18																3	24	24 60	3 12	36	42 18 3	5 Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	NK-6
+ 61.8.02	Устройство особо охраняемых природных территорий	8	4 4	36 144	144 60	84																			4 24	36	84 31	Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	⊓K-2
+ 51.8.03 + 51.8.04		7			144 60 144 60																	4	36	24 66 18	4 36	24		<ol> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Почвоведения и агрохимии</li> </ol>	UK-1
+ 51.8.05	Лесометиорация ландшафтов Защита леса	7 6	7 6 6	36 216	216 90	108 18														3 28			24	24 42 18	4 36	29	21	0 Общей биологии	nk-3
+ 51.8.05		4	4 4		144 70 144 64			+							4 22	32 62	10			4 28	42 74							<ol> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	
+ 51.8.08	Рекультивация и охрана лесных земель	3	3 3	36 108	108 48	60						3	32 16 6	60													9	Э Экологии и рационального	NK-1
+ 61.8.09	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом козяйстве	4			144 64										4 32	32 80												9 Технических систем в АПК	nk-3
+ 51.8.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	5			144 64												4 32	16 16	62 18									5 Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	⊓K-4
+ 51.8.11 + 51.8.12	Основы лесопаркового хозяйства	4 5	3 3		108 48										3 32	16 42	3 32	16	60								3!	<ol> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	NK-2 NK-4: NK-S
+ 51.8.13	Ландшафтоведение	5	3 3	36 108	108 48	60											3 16		60								9	Экологии и рационального     Лесного хозяйства, деревообработки	NK-1
+ 51.8.14 + 51.8.15	Устойчивое развитие зелёных насаждений Таксация леса	6 5	3 3 6 6 6	36 108 36 216	108 48 216 98	60 100 18						3	32 16 6	60		+	3 32	16	60	3 14	36 40	18					3:	<ol> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	ΠK-2
+ 51.8.16	Типология леса	6	3 3	36 108	108 42	66														3 28	14 66						9	Э Экологии и рационального	⊓K-1
+ 51.8.17 + 51.8.18	Лесоэксплуатация  Семеноводство и технология выращивания лесных культур	5	6 6	36 144	144 64 216 98	100 18											4 32			3 14	36 40	10					3:	Песного хозяйства, деревообработки     Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	nk-3
+ 61.8.18	лесных культур Гидротехнические мелиорации	6 6			108 50		$\vdash$	-								+	3 32			3 14	36 58						31	5 и прикладной механики 6 Почвоведения и агрохимии	NK-1
+ 61.8.20	недревесная продукция леса	5	3 3	36 108	108 48	60											3 16	32	60								3!	6 Почвоведения и аграхимии 5 Лесного хозяйства, деревообработки	NK-6
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7788	12 12		432 192																	_	48		6 48				DK F
+ 61.8,Д8.01.01	Модуль 1 "Лесоустройство и лесоуправление"	7788	12 12		432 192											$\perp$						_	48	48 120	6 48	48			mo
+ 61.8,Д8.01.01	Нормативно-правовые акты в области охраны, защиты и использования лесов	7			108 48											$\perp$					$\perp \perp$		24	24 60			31	5 Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	IK-5
+ 51.8,Д8.01.01 + 51.8,Д8.01.01	ОУстойчивое управление лесани ОЛесная политика	7 8			108 48 108 48			++			++	+	+++	++		+++	_	$\vdash$			+	3	24	24 60	3 24	24	60 31	<ol> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	IK-5
+ 51.8,Д8.01.01	.0 осинвентаризация лесов	8	3 3	36 108	108 48	60																			3 24	24	60 3	<ol> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	NK-S
- 61.8.Д8.01.02	Модуль 2 "Рациональное лесопользование"	7788	12 12		432 192											$\perp$							48	48 120	6 48	48			
	Омониторинг леса  Интенсивные технологии лесовыращивания и озеленения	7			108 48 108 48			++			++	+	+++	++		+++	_	$\vdash$			+		24	24 60		$\vdash$		<ul> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> </ul>	
	озеленения Ведение хозяйства на арендуемых участках	8			108 48 108 48			++	-	+++	+		+++	++	++	+	+	$\vdash$			+	3	24	24 60	3 24	24	60 31	Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики     Песного хозяйства, деревообработки	NK-3
- 61.8,д8.01.02	Технология ухода за деревьяни в урбанизированной среде	8			108 48			11															$T^{\dagger}$		3 24	24	60 3	Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	NK-3
- 61.8,д8.01.03	Модуль 3 "Предпринимательство"	7788	12 12	432	432 192	240																	48	48 120 24 60	6 48		120		
	.Предпринимательство .ПМенеджмент и маркетинг	7			108 48 108 48			++	-		+		+	+	+	++7	+	+			+		24	24 60 24 60			10	<ul> <li>Экономики, организации и управления</li> <li>Экономики, организации и управления</li> </ul>	9K-1
- 51.8.Д8.01.03	.0Бизнес-планирование	8	3 3	36 108	108 48	60																	-		3 24	24	60 10	0 Экономики, организации и управления	W-1
	. Прухгалтерский учет и финансы	8			108 48 432 192	60		++		+	++	+	+++	++		+++		$\vdash$			+		48		3 24		60 10	0 Экономики, организации и управления	38/1
	Модуль 4 "Основы государства и права" ОТеория государства и права	7788	12 <b>12</b>		108 48			+	-		-					+					+		48	48 120 24 60	6 48	48	120	0 Техносферной безопасности	₩-2
- 51.8,Д8.01.04	.0Трудовое право	7	3 3	36 108	108 48	60																3	24	24 60			31	0 Техносферной безопасности	yx-2
	. В Административное право . В Гражданское право	8			108 48 108 48			++		+	++	+	+++	++		+++		$\vdash$			+		++	+++	3 24		60 31	0 Техносферной безопасности 0 Техносферной безопасности	3N-2 9K-2
	Модуль 5 "Безопасность труда"	7788	12 12	432	432 192	240																		48 120		48	120		w.s
	.ОПроизводственная санитария и пигиена труда	7			108 48											$\perp$					$\perp \perp$		24					0 Техносферной безопасности	75/0
	. Производственная безопасность . Оэкспертиза условий труда	7 8	3 3	36 108 36 108	108 48 108 48	60		+	-		++		+++	+		+++					+	3	24	24 60	3 24	24	60 31		YK-8 YK-8
- 61.8,Д8.01.05		8	3 3	36 108	108 48	60					40					40									3 24	24	60 31	0 Техносферной безопасности	W-8
Блок 2.Практика Обязательная часть			15 15	540	540 80	458.5 1.5				6	40 176				5	40 176									3		106.5 1.5 106.5 1.5		
	Ознаконительная практика Технологическая практика	2			216 40 216 40		$\blacksquare$			6	40 176	+	$+\Box$	$+ \mp$	5	40 176	+	$\vdash \vdash$					H		HE	$+\Gamma$	31	<ol> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> <li>Лесного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	OTK-4
+ 62.0.03(II)	Преддиплонная практика	8	3 3	36 108	108	106.5 1.5										1/0									3		106.5 1.5 3	<ol> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> <li>Песного хозяйства, деревообработки</li> </ol>	
	я участниками образовательных отношен Технологическая (проектно-технологическая)	ий			540 60 324 60											+	_			9	60 264 60 264			213 3				5 Йесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	NK-4
	Технологическая (проектно-технологическая) практика Технологическая (проектно-технологическая)	-						++	-		-		+++			+	+	+		3	ьи 264		++	213 3		$\vdash$	31	и прикладной механики "Песного хозяйства, деревообрайчтих	NK-1
	Технологическая (проектно-технологическая) практика иная итоговая аттестация			36 216 324		213 3 304 20																6					304 20	<ul> <li>Песного хозяйства, деревообработки и прикладной неханики</li> </ul>	
																	-									!			

								_		_				_																											
П			Форма контроля	_			Итого ака.						Ky	pc 1							Kypc 2							Kypc 3							Kypc 4					Закрепленная кафедра	
		· ·	Форма контроть		1.0.		итого ака,	1.40000	Г		Семе	стр 1			Сене				Семестр :	3			Семестр	p4		Cex	честр 5			Сенестр 6			Семестр 7				Семестр	8		закрепленная каферра	·
c	читать в плане Индекс	Наименование	Экаа мен Зачет К	(Р Эксп тно	ер Факт Часов з.е.	в Экспер тное	По Конг плану раб	9	Конт роль	э.е. Лек	к Лаб	Пр	р Конт роль	з.е. Л	ек Лаб	Πρ CP K	эль э.е.	Лек	Лаб П	d)	Конт роль э.с	г. Лек	Лаб Г	Πρ CP Κο	nt s.e.	Лек Лаб	Пр	CP KOHT 3.e.	Лек	лаб Пр СЕ	Р Конт роль з.е.	Лек	лаб Пр	CP	оль з.е.	Лек	лаб П	lp CP Kon	ент Ивь Код	д Наименование	Компетенции
	+ 63.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	3 36	108	108	106	2																										3			106 2	2 35	Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	YK-1; YK-3; YK-5; YK-6; YK-7; YK-9; YK-10; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; OR 7; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5
	+ 63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	6 36	216	216	198	18																										6			198 18	8 35	Песного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	9K-2; 9K-4; 9K-8; ORK-1; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-1; RK-2; RK-3; R 4; RK-5; RK-6
4	ТД.Факультативны	не дисциплины		1	1	36	36 18	18		1 18		1	8																												
Г	+ STD 01	Ocupani umpomanimomog cita zini	1	- 1	1 26	76	26 19	10		1 10		- 1	0																											Математики и изоформатики	YK-1

Индекс	Е ГЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 35.03.01_21_лесное дело_лесное хозяйство.ріх , код направления 35.03.01, год начала подготовки 2021  Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Уŀ
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
/K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Уŀ
Б1.О.17	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гражданское право	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УІ
Б1.О.06	Психология	-
Б1.О.07	Социология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	Уŀ
Б1.О.02	Иностранный язык	-
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УІ
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
′K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	У
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Организация охраны труда	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.24	Экономика на предприятиях лесного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.09	Химия	-
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.26	Геодезия	
Б1.О.32	Метеорология и климатология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Основы растениеводства	
Б1.О.21	Основы животноводства	
Б1.О.27	Почвоведение	
Б1.О.28	Дендрология	
Б1.О.30	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.О.31	Лесоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.23	Основы научных исследований	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.24	Экономика на предприятиях лесного комплекса	
Б1.О.29	Организация и управление объектами лесного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
¬K-1	Способен готовить первичную документацию для отнесения лесов к защитным лесам, эксплуатационным и резервным лесам и выделения особо защитных участков лесов с учетом лесорастительных условий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.08	Рекультивация и охрана лесных земель	
Б1.В.13	Ландшафтоведение	
Б1.В.16	Типология леса	
Б1.В.19	Гидротехнические мелиорации	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен готовить первичную документацию для определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон	ПК
Б1.В.02	Устройство особо охраняемых природных территорий	
Б1.В.11	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.14	Устойчивое развитие зелёных насаждений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен подготавливать первичные документы, обосновывающие перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, земель иных категорий в земли лесного фонда, при осуществлении мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов	ПК
Б1.В.03	Лесная пирология	
Б1.В.05	Защита леса	
Б1.В.09	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.18	Семеноводство и технология выращивания лесных культур	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Мониторинг леса	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интенсивные технологии лесовыращивания и озеленения	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Ведение хозяйства на арендуемых участках	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Технология ухода за деревьями в урбанизированной среде	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен осуществлять приемку от участковых лесничих актов осмотра лесосек, их проверку, определение объема заготовки древесины, исходя из объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов, контроль своевременного проведения участковыми лесничими учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, подготовку проекта государственного задания в части, касающейся расчета ежегодного объема заготовки древесины (объема рубок ухода, санитарных рубок), начисление неустоек за нарушение лесохозяйственных требований	П
Б1.В.06	Лесоустройство	
Б1.В.10	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.12	Лесоводство	
Б1.В.15	Таксация леса	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен оформлять документацию для проведения торгов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, подготавливать проект договора купли продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан и с приложениями к государственному контракту, консультировать граждан по вопросам купли-продажи древесины для собственных нужд, рассчитывать плату по договору купли-продажи лесных насаждений, подготавливать уведомления автономным и бюджетным организациям на оплату	ПК
Б1.В.06	Лесоустройство	
Б1.В.12	Лесоводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Лесоустройство и лесоуправление"	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Нормативно-правовые акты в области охраны, защиты и использования лесов	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Устойчивое управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Лесная политика	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Госинвентаризация лесов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен определять местоположение лесного насаждения (квартал, выдел), подлежащего заготовке, проверять материалы отвода лесосек, предоставленных участковыми лесничествами, разрабатывать и осуществлять проверку технологических карт лесосечных работ с учетом применяемой технологии и системы машин	ПК
Б1.В.01	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.07	Приборы и инструменты в лесном деле	
Б1.В.17	Лесоэксплуатация	_
Б1.В.20	Недревесная продукция леса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	