Приложение 1

Учебный план
Направление 35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль) «Цифровые технологии лесных и урбоэкосистем»

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1. Дисциплины					**7240**	**192**		**3689**	**3047**	**504**
	Обязательная часть					**4936**	**128**		**2607**	**2041**	**288**
1.1	История России	2	1			144	4		120	6	18
1.2	Философия	4				108	3		53	55	
1.3	Иностранный язык	3	2			144	4		70	56	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	4				108	3		53	37	18
1.5	Основы военной подготовки		5			108	3		69	39	
1.6	Математика	1				180	5		85	77	18
1.7	Физика			2		144	4		69	75	
1.8	Химия			2		144	4		69	75	
1.9	Русский язык и культура речи		2			72	2		35	37	
1.10	Правоведение		5			108	3		51	57	
1.11	Ботаника	2	1			252	7		106	119	27
1.12	Почвоведение	2	1			252	7		120	105	27
1.13	Лесоведение	3				144	4		69	57	18
1.14	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве			4		144	4		69	75	
1.15	Экономическая теория		3			72	2		35	37	
1.16	Лесная пирология		7			108	3		57	51	
1.17	Лесная фитопатология	3				144	4		69	57	18
1.18	Лесная энтомология		4			108	3		51	57	
1.19	Технология лесозащиты		5			108	3		53	55	
1.20	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.21	Экология	4				108	3		53	37	18
1.22	Физиология растений	3				108	3		51	39	18
1.23	Биология лесных зверей и птиц		4			108	3		69	39	
1.24	Дендрология	3				144	4		69	57	18
1.25	Инженерная графика		2			72	2		35	37	
1.26	Лесная генетика		3			108	3		53	55	

1.27	Лесная селекция	6				144	4		65	61	18
1.28	Геодезия	1				144	4		69	57	18
1.29	Гидротехнические мелиорации лесных земель		7			72	2		43	29	
1.30	Программные технологии в мониторинге урбоэкосистем		7			108	3		43	65	
1.31	Недревесная продукция леса	5				108	3		35	55	18
1.32	Методы научных исследований природных объектов		5			108	3		51	57	
1.33	Информационные системы и базы данных в лесном деле		8			144	4		71	73	
1.34	Лесное товароведение с основами древесиноведения	5				108	3		53	37	18
1.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328			328		
1.36	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
1.37	Предпринимательство и бизнес-проектирование		8			72	2		29	43	
1.38	Бухгалтерский учет и налогообложение		7			72	2		29	43	
1.39	Основы российской государственности			1		72	2		53	19	
1.40	Общественный проект "Обучение служением"			3		72	2		35	37	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**2304**	**64**		**1082**	**1006**	**216**
1.41	Организация и планирование в лесном хозяйстве	8				108	3		43	38	27
1.42	Лесной контроль и надзор		7			108	3		43	65	
1.43	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	7				108	3		43	47	18
1.44	Цифровизация проекта освоения лесов		8			108	3		43	65	
1.45	Лесоустройство и цифровые технологии	7				108	3		57	33	18
1.46	Лесоводство	5	4		5	252	7		138	96	18
1.47	Лесные культуры	6	5		6	252	7		132	84	36
1.48	Система машин в лесном хозяйстве	8			8	144	4		71	46	27
1.49	Таксация леса	6	5			252	7		118	98	36
1.50	Лесомелиорация ландшафтов	7			7	108	3		57	33	18
1.51	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном деле			8		144	4		71	73	

1.52	Лесная метеорология		2			108	3		51	57	
1.53	Основы лесопаркового хозяйства	8				108	3		43	47	18
1.54	Информационные технологии в лесном хозяйстве		6			108	3		53	55	
1.55	Экономика лесного хозяйства			6		108	3		33	75	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					**108**	**3**		**51**	**57**	
1.56	Озеленение городов и населенных пунктов		3			108	3		51	57	
1.57	Лесная стандартизация и сертификация		3			108	3		51	57	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					**72**	**2**		**35**	**37**	
1.58	История лесного дела		1			72	2		35	37	
1.59	Ландшафтное лесоводство		1			72	2		35	37	
	Блок 2. Практика					**1404**	**39**			**1404**	
	Обязательная часть					**216**	**6**			**216**	
2.1	Учебная ознакомительная практика			2		108	3			108	
2.2	Учебная технологическая практика			2		108	3			108	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**1188**	**33**			**1188**	
2.3	Производственная технологическая практика			467		1188	33			1188	
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация					**324**	**9**			**324**	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					**144**	**4**		**74**	**70**	
	Ведение лесного хозяйства в лесах пригородной зоны		7			72	2		37	35	
	Основы лесного семеноводства		3			72	2		37	35	