## Матрица компетенций 35.03.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Лесное хозяйство»

№ п/п	Наименование			УК-1				УI	Κ-2			УІ	ζ-3				УК-4				УК-5				УК-6			УН	ζ-7		Уŀ	К-8	
J42 II/II	Паимснованис	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
Блок 1.,	Дисциплины (м	одулі	и)	,	•	•			,	•	•	,	,					,	,	,	,		,				•	•					
Обязате	ельная часть																																
Б1.О.0 1	История (история России, всеобщая история)				2																2												
Б1.О.0 2	Философия																			4	4	4				4							
Б1.О.0 3	Иностранный язык														1- 4	1- 4	1- 4	1- 4	1- 4														
Б1.О.0 4	Высшая математика	2		2																													
Б1.О.0 5	Физика			1																													
Б1.О.0 6	Химия		2																														
Б1.О.0 7	Русский язык и культура речи										1							1															
Б1.О.0 8	Правоведение							5					5																				
Б1.О.0 9	Ботаника																																
Б1.О.1 0	Почвоведение																																
Б1.О.1 1	Лесоведение																																
Б1.О.1 2	Машины и механизмы в																																

№ п/п	Наименование			УК-1				УІ	К-2			УН	(-3				УК-4				УК-5				УК-6			УІ	ζ-7		Уk	C-8	
J45 II\II	Паименование	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
	лесном и лесопарковом хозяйстве																																
Б1.О.1 3	Безопасность жизнедеятель ности																													8	8	8	8
Б1.О.1 4	Экономическ ая теория		4																														
Б1.О.1 5	Лесная пирология																																
Б1.О.1 6	Лесная фитопатологи я																																
Б1.О.1 7	Лесная энтомология																																
Б1.О.1 8	Технология лесозащиты																																
Б1.О.1 9	Физическая культура и спорт													12															12				
Б1.О.2 0	Экология																																
Б1.О.2 1	Физиология растений																																
Б1.О.2 2	Биология лесных зверей и птиц																																
Б1.О.2 3	Дендрология																																
Б1.О.2 4	Инженерная графика																																
Б1.О.2 5	Лесная генетика																															<u> </u>	
Б1.О.2 6	Лесная селекция																																
Б1.О.2	Геодезия																																

№ п/п	Наименование			УК-1				У]	К-2			УІ	Κ-3				УК-4				УК-5				УК-6			УН	(-7		УК	I-8	
J\2 11/11	Паименование	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
7																																	
Б1.О.2 8	Гидротехниче ские мелиорации лесных земель																																
Б1.О.2 9	Лесные экосистемы и оценка их состояния																																
Б1.О.3 0	Недревесная продукция леса																																
Б1.О.3 1	Методы научных исследований природных объектов																																
Б1.О.3 2	Информацион ные технологии в лесном хозяйстве																																
Б1.О.3	Лесное товароведени е с основами древесиновед ения																																
Часть, с	рормируемая уч	астн	ика	ии об	бразо	вате	льн	ых от	нош	ений	Í																						
Б1.В.0 1	Организация и планирование в лесном хозяйстве											8												8	8								
Б1.В.0 2	Лесной контроль и						7																										

№ п/п	Наименование			УК-1				УН	ζ-2			УІ	ζ-3				УК-4				УК-5				УК-6			УІ	ζ-7		УК	ζ-8	
J4≅ 11/11	Паимснованис	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
	надзор																																
Б1.В.0 3	Технология и оборудование рубок лесных насаждений																																
Б1.В.0 4	Проект освоения лесов								8																								
Б1.В.0 5	Лесоустройст во																																
Б1.В.0 6	Лесоводство							45															45										
Б1.В.0 7	Лесные культуры							56															56										
Б1.В.0 8	Система машин в лесном хозяйстве									8																							
Б1.В.0 9	Таксация леса																										56						
Б1.В.1 0	Лесомелиора ция ландшафтов																																
Б1.В.1 1	Аэрокосмиче ские методы и геоинформац ионные системы																																
Б1.В.1 2	Лесная метеорология																																
Б1.В.1 3	Основы лесопарковог о хозяйства																																
Б1.В.1 4	Лесообрабаты вающее																																

№ п/п	Наименование			УК-1				УІ	ζ-2			У]	К-3				УК-4				УК-5				УК-6			УН	(-7		УК	-8	
342 11/11	Паименование	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
	производство																																
Б1.В.1 5	Экономика лесного хозяйства																																
Б1.В.1 6	Элективные курсы по физической культуре и спорту																											1- 6					
Б1.В.Д В.01	Дисциплины п	10 ВЬ	бору	у Б1.	в.дв	3.1																											
Б1.В.Д В.01.0	Озеленение городов и населенных пунктов																																
Б1.В.Д В.01.0 2	Лесная стандартизац ия и сертификация							3																									
Б1.В.Д В.02	Дисциплины п	10 ВЬ	бору	у Б1.	в.дв	3.2		•					•	•							•	•		•			•						
Б1.В.Д В.02.0 1	История лесного дела																				1												
Б1.В.Д В.02.0 2	Ландшафтное лесоводство																																
	Практика																																
Обязате	ельная часть	1	1			1	1	1	1	1		1			1				1	1	1		1	1	1	1					-		
Б2.О.0 1(У)	Учебная ознакомитель ная практика																																
Б2.О.0 2(У)	Учебная технологичес кая практика																																

№ п/п	Наименование			УК-1				УН	₹-2			УІ	ζ-3				УК-4				УК-5				УК-6			УН	⟨-7		УК	:-8	
7,2 11,11	114111110110111111	УК 1.1	УК 1.2	УК 1.3	УК 1.4	УК 1.5	УК 2.1	УК 2.2	УК 2.3	УК 2.4	УК 3.1	УК 3.2	УК 3.3	УК 3.4	УК 4.1	УК 4.2	УК 4.3	УК 4.4	УК 4.5	УК 5.1	УК 5.2	УК 5.3	УК 6.1	УК 6.2	УК 6.3	УК 6.4	УК 6.5	УК 7.1	УК 7.2	УК 8.1	УК 8.2	УК 8.3	УК 8.4
Б2.О.0 3(П)	Производстве нная технологичес кая практика																																
Блок 3.	Государственна	я ит	огов	ая ат	тест	ация	I																										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификаци онной работы	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Объем о	бразовательной	і про	грам	ІМЫ																													
ФТД. Ф	акультативы																																
ФТД.0 1	Ведение лесного хозяйства в лесах пригородной зоны																																
ФТД.0 2	Основы лесного семеноводств а																																

			ОПК-1			ОПК-2			ОПК-3			ОПК-4		ОП	К-5		ОПК-6	
№ п/п	Наименование	ОПК	ОПК	ОПК	ОПК	ОПК	ОПК	ОПК	ОПК									
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3
	исциплины (модули)																	
Обязателі	ьная часть		T				1	1	1	1				1	T			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)																	
Б1.О.02	Философия																	
Б1.О.03	Иностранный язык																	
Б1.О.04	Высшая математика	2																
Б1.О.05	Физика	1																
Б1.О.06	Химия	2																
Б1.О.07	Русский язык и культура речи																	
Б1.О.08	Правоведение																	
Б1.О.09	Ботаника	12																
Б1.О.10	Почвоведение	2																
Б1.О.11	Лесоведение		3															
Б1.О.12	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве									4			4					
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности							8	8									
Б1.О.14	Экономическая теория															4	4	4
Б1.О.15	Лесная пирология										7							
Б1.О.16	Лесная фитопатология		3															
Б1.О.17	Лесная энтомология		3															
Б1.О.18	Технология лесозащиты												5					
Б1.О.19	Физическая культура и спорт																	
Б1.О.20	Экология	4																
Б1.О.21	Физиология растений	3																
Б1.О.22	Биология лесных зверей и птиц		4															
Б1.О.23	Дендрология		3															
Б1.О.24	Инженерная графика				2	2												
Б1.О.25	Лесная генетика		3															
Б1.О.26	Лесная селекция		6															
Б1.О.27	Геодезия						1											
Б1.О.28	Гидротехнические мелиорации лесных земель											7						

				1	1	1	1	1	1	1	1			1	
Б1.О.29	Лесные экосистемы и оценка их состояния		7												
Б1.О.30	Недревесная продукция леса		5												
Б1.О.31	Методы научных исследований природных объектов											6	6		
Б1.О.32	Информационные технологии в лесном хозяйстве	8		8											
Б1.О.33	Лесное товароведение с основами древесиноведения		5												
Часть, форм	ируемая участниками образоват	ельных	х отноц	пений											
Б1.В.01	Организация и планирование в лесном хозяйстве														
Б1.В.02	Лесной контроль и надзор														1
Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений														
Б1.В.04	Проект освоения лесов														
Б1.В.05	Лесоустройство														1
Б1.В.06	Лесоводство														1
Б1.В.07	Лесные культуры														1
Б1.В.08	Система машин в лесном хозяйстве														
Б1.В.09	Таксация леса														
Б1.В.10	Лесомелиорация ландшафтов														1
Б1.В.11	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы														
Б1.В.12	Лесная метеорология														1
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства														
Б1.В.14	Лесообрабатывающее производство														
Б1.В.15	Экономика лесного хозяйства														
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору														
Б1.В.ДВ.01.01	Озеленение городов и населенных пунктов														
Б1.В.ДВ.01.02	Лесная стандартизация и														
	-				•	 •			•	•	 •	•			

	сертификация																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору																	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела																	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное лесоводство																	
Блок 2. Пра	ктика																	
Обязательн	ая часть																	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											2						
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика											4						
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика								4,6			4,6						
Блок 3. аттестация	Государственная итоговая																	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ФТД. Факул	<b>І</b> ЬТАТИВЫ																	
ФТД.01	Ведение лесного хозяйства в лесах пригородной зоны																	
ФТД.02	Основы лесного семеноводства																	

№ п/п	Наименование		KC-1	ПК		ПК	
		ПКС 1.1	ПК С 1.2	ПК С 2.1	ПК С 2.2	ПКС 3.1	ПКС 3.2
Блок 1.Дисциплины							
Обязательная часть		1		T	ı	T	Γ
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)						
Б1.О.02	Философия						
Б1.О.03	Иностранный язык						
Б1.О.04	Высшая математика						
Б1.О.05	Физика						
Б1.О.06	Химия						
Б1.О.07	Русский язык и культура речи						
Б1.О.08	Правоведение						
Б1.О.09	Ботаника						
Б1.О.10 Б1.О.11	Почвоведение						
Б1.О.12	Лесоведение						
Б1.О.13	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве						
	Безопасность жизнедеятельности						
Б1.О.14	Экономическая теория						
Б1.О.15	Лесная пирология						
Б1.О.16	Лесная фитопатология						
Б1.О.17	Лесная энтомология						
Б1.О.18	Технология лесозащиты						
Б1.О.19	Физическая культура и спорт						
Б1.О.20	Экология						
Б1.О.21	Физиология растений						
Б1.О.22	Биология лесных зверей и птиц						
Б1.О.23	Дендрология						
Б1.О.24	Инженерная графика						
Б1.О.25	Лесная генетика						
Б1.О.26	Лесная селекция						
Б1.О.27	Геодезия						
Б1.О.28	Гидротехнические мелиорации лесных земель						
Б1.О.29	Лесные экосистемы и оценка их состояния						
Б1.О.30	Недревесная продукция леса						

Б1.О.31	Методы научных исследований природных объектов						
Б1.О.32	Информационные технологии в лесном хозяйстве						
Б1.О.33	Лесное товароведение с основами древесиноведения						
Часть, формируемая у	частниками образовательных отношений						
Б1.В.01	Организация и планирование в лесном хозяйстве						
Б1.В.02	Лесной контроль и надзор						7
Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений			7			
Б1.В.04	Проект освоения лесов						
Б1.В.05	Лесоустройство					7	
Б1.В.06	Лесоводство	45					
Б1.В.07	Лесные культуры	56					
Б1.В.08	Система машин в лесном хозяйстве				8		
Б1.В.09	Таксация леса					56	
Б1.В.10	Лесомелиорация ландшафтов	7					
Б1.В.11	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы					8	
Б1.В.12	Лесная метеорология					2	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства		8				
Б1.В.14	Лесообрабатывающее производство				5		
Б1.В.15	Экономика лесного хозяйства						7
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору						
Б1.В.ДВ.01.01	Озеленение городов и населенных пунктов		3				
Б1.В.ДВ.01.02	Лесная стандартизация и сертификация						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору						
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела						
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное лесоводство		1				
Блок 2. Практика							
Обязательная часть				1	1		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика						
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика					4	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика		4,6		4,6		
Блок 3. Государственн	ая итоговая аттестация		•				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	8	8	8	8	8
ФТД. Факультативы							
ФТД.01	Ведение лесного хозяйства в лесах пригородной зоны	•	7	_			
	Ведение лесного хозинства в лесах пригородной зоны		<i>'</i>				