Матрица компетенций ОПОП 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата), профиль Лесное хозяйство

Индекс	Наименование	Компетенции																								
Блок 1.Дисциплины (модули)		**Универсальные компетенции**								**Общепрофессиональные компетенции**						**Профессиональные компетенции**										
Обязательная часть		**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**
Б1.О.01	Иностранный язык				+																					
Б1.О.02	Введение в специальность													+							+					
Б1.О.03	Геодезия									+												+				
Б1.О.04	Высшая математика									+																
Б1.О.05	Физика									+																
Б1.О.06	Ботаника									+											+					
Б1.О.07	Физиология растений									+											+					
Б1.О.08	Информационные									+			+													
Б1.О.09	Дендрология									+											+					
Б1.О.10	Химия									+																
Б1.О.11	Почвоведение									+											+					
Б1.О.12	История					+																				
Б1.О.13	Экономика														+											
Б1.О.14	Таксация леса									+												+				
Б1.О.15	Основы научных исследований													+												
Б1.О.16	Лесоведение									+											+			+		
Б1.О.17	Лесная политика и законодательство										+						+									
Б1.О.18	Лесная генетика и селекция									+											+			+		
Б1.О.19	Охрана труда											+														
Б1.О.20	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		+												+											
Б1.О.21	Экономика лесного хозяйства														+					+						
Б1.О.22	Государственное управление лесами										+								+							
Б1.О.23	Философия	+				+	+																			
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности								+			+														
Б1.О.25	Психология и педагогика			+	+		+																			
Б1.О.26	Русский язык и культура речи				+																					

Б1.О.27	Основы проектного управления		+																							
Б1.О.28	Основы предпринимательского		+																							
Б1.О.29	Физическая культура и спорт							+																		
Б1.О.30	Лесные культуры																				+			+		
Б1.О.31	Системы машин в лесном хозяйстве																									+
Б1.О.32	Лесоводство																							+	+	+
Б1.О.33	Лесоустройство																	+				+		+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту							+																		
Б1.В.02	Охотоведение																				+					
Б1.В.03	Лесная мелиорация и рекультивация земель																							+		
Б1.В.04	Устойчивое управление лесами															+		+						+		
Б1.В.05	Гидротехнические мелиорации																							+	+	
Б1.В.06	Лесная энтомология																						+			
Б1.В.07	Аэрокосмические методы в лесном деле																						+			
Б1.В.08	Лесная пирология																							+	+	
Б1.В.09	Организация и планирование на предприятиях лесного хозяйства															+			+	+						
Б1.В.10	Повышение продуктивности лесов																				+			+		
Б1.В.11	Геоинформационные системы в лесном деле															+							+			
Б1.В.12	Недревесная продукция леса																				+					
Б1.В.13	Лесное товароведение с основами древесиноведения																	+								
Б1.В.14	Лесная фитопатология																						+			
Б1.В.15	Консервирование древесины																							+		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																									

Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории																		+							
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг лесных земель																		+							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**																									
Б1.В.ДВ.02.01	Биология зверей и птиц																				+					
Б1.В.ДВ.02.02	Лесная биоценология																				+					
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																									
Б1.В.ДВ.03.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр																+									
Б1.В.ДВ.03.02	Документы лесного планирования																+									
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																									
Б1.В.ДВ.04.01	Лесная метеорология																				+					
Б1.В.ДВ.04.02	Учение об атмосфере																				+					
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																									
Б1.В.ДВ.05.01	Микология																				+		+			
Б1.В.ДВ.05.02	Пороки древесины																				+		+			
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																									
Б1.В.ДВ.06.01	Аренда лесных участков		+																+							
Б1.В.ДВ.06.02	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства		+																+							
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**																									
Б1.В.ДВ.07.01	Интенсивное лесопользование																	+			+					
Б1.В.ДВ.07.02	Лесная сертификация																	+			+					
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**																									
Б1.В.ДВ.08.01	Лесная радиоэкология с основами экологии																							+		
Б1.В.ДВ.08.02	Радиационная экология																							+		
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**																									
Б1.В.ДВ.09.01	Лесное предпринимательство															+			+							
Б1.В.ДВ.09.02	Лесная рекреация и основы лесопаркового хозяйства															+			+							

Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**																									
Б1.В.ДВ.10.01	Технология лесозащиты																				+		+	+	+	
Б1.В.ДВ.10.02	Диагностика болезней леса																				+		+	+	+	
Блок 2.Практика																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика																				+	+	+			
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															+	+			+						
Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																								+	+
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа																				+	+	+			
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика															+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины																										
ФТД.01	Лесные и декоративные питомники																				+			+		
ФТД.02	Лесовосстановление на вырубках и гарях																							+	+	+