

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЭФ	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции										Профессиональные компетенции						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	11	1	2	3	4	5	6		
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Б.1.1	Обязательная часть																														
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3					+																						
Б.1.1.2	История (история России, всеобщая история)	ИиП	1	3																											
Б.1.1.3	Правоведение	УиП	1	3				+							+																
Б.1.1.4	Социология	СНиГ	1	3					+																						
Б.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																				
Б.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1	3																											
Б.1.1.7	Математика	ВМ	1, 2	9	+										+																
Б.1.1.8	Основы производства продукции растениеводства и животноводства	ЭМиО	1, 2	6															+												
Б.1.1.9	Иностранный язык	ИЯнЛ	1, 2, 3	7				+																							
Б.1.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2, 3	8	+													+													
Б.1.1.11	Информационные технологии	Информатики	2	3	+																	+									
Б.1.1.12	Химия	ЛнХТ	2	4	+												+														
Б.1.1.13	Физика	Физики	2, 3	9	+												+														
Б.1.1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	МиМ	3	4													+														
Б.1.1.15	Метрология, основы взаимозаменяемости и технических измерений	МиМ	3	4													+														
Б.1.1.16	Механика	СМиПМ	3	5													+														
Б.1.1.17	Цифровые технологии и компьютерное проектирование в АПК	ЭМиО	3	4													+														
Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	4	3							+								+												
Б.1.1.19	Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта	ИВС	4	4																		+									
Б.1.1.20	Философия	Философии	4	4	+					+																					
Б.1.1.21	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3							+								+												
Б.1.1.22	Электротехника	ЭП	4	4													+														
Б.1.1.23	Гидравлика	СКиВС	5	4													+														
Б.1.1.24	Теплотехника	ЭП	5	4													+														
Б.1.1.25	Надежность технических систем	ЭМиО	6	4													+				+										
Б.1.1.26	Основы научных исследований	ЭМиО	7	3	+																+										
Б.1.1.27	Основы технологического предпринимательства	ФЭиОП	8	3	+	+																									
Б.1.1.28	Экономика и организация производства на предприятии АПК	ФЭиОП	8	3																+											
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ЭМиО	2	3					+																						
Б.1.2.2	Основы конструирования	ЭМиО	4	4					+																						
Б.1.2.3	Анализ больших данных	ИВС	5	5																					+			+			
Б.1.2.4	Основы программирования систем искусственного интеллекта на Python	ИВС	5	4																						+			+		
Б.1.2.5	Топливо и смазочные материалы	ЭМиО	5	3																						+					
Б.1.2.6	Сельскохозяйственные машины	ЭМиО	5, 6	8																						+					
Б.1.2.7	Тракторы и автомобили	ЭМиО	5, 6	8																						+					
Б.1.2.8	Машинное обучение и нейронные сети	ИВС	6	6																						+	+	+	+		
Б.1.2.9	Машины и оборудование в животноводстве	ЭМиО	6	5																						+					
Б.1.2.10	Беспилотные и ГИС технологии в АПК	ЭМиО	7	7																						+			+		
Б.1.2.11	Интеллектуальные системы управления технологическими процессами в АПК	ЭМиО	7	6																						+	+				
Б.1.2.12	Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК	ЭМиО	7	5																						+					
Б.1.2.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ЭМиО	7	6																						+					
Б.1.2	Элективные дисциплины (модули)																														
Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ		2, 3, 4, 5, 6	0							+																				
Б.1.2.2	Диагностические системы контроля параметров состояния технических средств в АПК / Диагностика машин и оборудования		8	3																						+			+		
Б.1.2.3	Прикладные системы искусственного интеллекта / Искусственный интеллект в транспортных системах		8	3																						+	+		+		
Блок 2. Практика																															
Б.2.1	Обязательная часть																														
Б.2.1.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЭМиО	4	6															+								+				
Б.2.1.2	Эксплуатационная практика	ЭМиО	6	9														+	+	+	+						+				
Б.2.1.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЭМиО	2	3																		+	+								
Б.2.1.4	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы (рассредоточенная)	ЭМиО	3, 4	6															+	+	+	+	+			+					
Б.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б.2.2.1	Преддипломная практика	ЭМиО	8	12																							+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
Б.3.1	Обязательная часть																														
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ЭМиО	8	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	