

	УК-2.4. Обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области.	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы			+							
	УК 3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде УК 3.2 Анализирует проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений. УК 3.3. Способен устанавливать разные виды коммуникации (устную, письменную, вербальную, невербальную, реальную, виртуальную, межличностную и др.) для руководства командой и достижения поставленной цели.	Введение в специальность. Основы проведения экспериментальных исследований	+									
		Управление проектами			+							
		Учебная педагогическая практика	+									
		Производственная практика (преддипломная практика)			+							
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы			+							

		Защита выпускной квалификационной работы				+									
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Анализирует виды и средства современных коммуникативных технологий; правила и возможности применения коммуникативных технологий в условиях академического и профессионального взаимодействия на русском и иностранном языках УК 4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках УК 4.3 Применяет навыки академического и профессионального взаимодействия; научной и профессиональной терминологией; навыками работы с информационно-поисковыми системами	Биоинформатика и компьютерные технологии		+											
		Методы и технологии получения и представления научного результата		+											
		Иностранный язык	+	+											
		Учебная педагогическая практика	+												
		Производственная (преддипломная) практика					+								
		Подготовка к защите выпускной квалификационной работы							+						
		Защита выпускной квалификационной работы									+				

		Разговорный практикум на иностранном языке				+								
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>УК 5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных сообществ.</p> <p>УК 5.2. Способен грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.</p> <p>УК 5.3. Способен толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>	Иностранный язык	+	+										
		Философия	+											
		Учебная педагогическая практика	+											
		Производственная практика (преддипломная практика)					+							
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					+							
		Защита выпускной квалификационной работы					+							
		Разговорный практикум на иностранном языке					+							
		Медийная и информационная грамотность					+							

		Основы микробиологического синтеза белков и биологически активных веществ		+								
ОПК-2. Способен использовать специализированное программное обеспечение, базы данных, адаптировать известные программные продукты, элементы искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Анализирует основы современных информационно-коммуникационных технологий ОПК-2.2. Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии, специализированные программы для решения задач профессиональной деятельности ОПК-2.3. Применяет навыки использования современных информационно-коммуникационных технологий в рамках профильной деятельности в области биотехнологий	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы				+						
		Защита выпускной квалификационной работы				+						
		Биоинформатика и компьютерные технологии		+								
		Современные методы контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья			+	+						
		Методы и технологии получения и представления научного результата		+								

		Высокотехнологичные производства функциональных и специализированных продуктов			+							
ОПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы и участвовать в разработке программ в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Демонстрирует знания методов математического моделирования биотехнологических процессов. ОПК-3.2. Применяет современные информационные технологии и специализированные программы для проведения биоинформационного анализа данных	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы			+							
		Защита выпускной квалификационной работы			+							
		Биоинформатика и компьютерные технологии		+								
		Введение в специальность. Основы проведения экспериментальных исследований		+								
		Методы и технологии получения и представления научного результата		+								

		Система менеджмента качества биотехнологических производств	+									
ОПК-4. Способен выбирать и использовать современные инструментальные методы и технологии, осваивать новые методы и технику исследований для решения конкретных задач профессиональной деятельности	ОПК – 4.1. Использует научные приборы и оборудование, используемые при научных исследованиях и разработках в области биотехнологии, методы автоматизации при проведении экспериментов и обработке экспериментальных данных ОПК – 4.2. Применяет новейшие методы и технику исследований в области биотехнологий ОПК – 4.3. Реализует навыки использования новейших методов и техники исследований в рамках профильной деятельности в области биотехнологии.	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+						
		Защита выпускной квалификационной работы				+						
		Химические основы биологических процессов	+									
		Введение в специальность. Основы проведения экспериментальных исследований		+								
		Современные методы контроля качества и безопасности биотехнологической продукции			+	+						

			Производственная практика (технологическая практика)		+									
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				+							
			Защита выпускной квалификационной работы				+							