

<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки</p>			+	+										
	<p>УК-8.2. Оценивает степень потенциальной опасности чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>УК-8.3. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения</p> <p>УК-8.4. Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие</p> <p>УК-8.5. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения</p> <p>УК-8.6. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения</p> <p>УК-8.7. Пользуется топографическими картами</p> <p>УК-8.8. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах</p> <p>УК-8.9. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>				+										
		<p>Основы военной подготовки</p>			+											
		<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>														
		<p>Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"</p>				+										
		<p>Учебная ознакомительная практика</p>		+		+										
		<p>Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>													+	
		<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>														+
<p>УК-9. Способен использовать базовые</p>	<p>УК-9.1. Позволяет на основе совокупности ценностей, потребностей, мотивов, адекватных целям и задачам инклюзивного обучения,</p>	<p>Педагогика и психология</p>								+						
		<p>Анатомия человека и основы антропологии</p>				+										

Общепрофессиональные компетенции												
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОПК-1. Способен проводить наблюдения, описания, идентификацию и научную классификацию организмов (прокариот, грибов, растений и животных)	ОПК-1.1. Проводит наблюдения, описывает и определяет биологические объекты (прокариоты, грибы, растения и животные)	Анатомия и морфология растений	+									
		Ботаника: низшие растения	+									
		Ботаника: высшие растения		+								
		Зоология беспозвоночных		+								
	ОПК-1.2. Идентифицирует биологические объекты (прокариоты, грибы, растения и животные)	Микробиология и вирусология				+						
		Зоология позвоночных				+						
		Физиология растений					+					
		Физиология человека и животных					+					
		Учебная ознакомительная практика		+		+						
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+
Защита выпускной квалификационной работы										+		
ОПК-2. Способен использовать специализированные знания фундаментальных разделов математики, физики, химии и биологии для проведения исследований в области биоинженерии, биоинформатики и смежных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Знает теоретические основы, основные понятия, законы и модели фундаментальных разделов математики, физики, химии и биологии	Общая и неорганическая химия	+									
		Анатомия и морфология растений	+									
		Ботаника: низшие растения	+									
		Аналитическая химия		+								
	ОПК-2.2. Использует методы получения, обработки и анализа экспериментальных данных в области физики, химии и биологии	Ботаника: высшие растения		+								
		Зоология беспозвоночных		+								
		Физика		+	+							
		Математический анализ и линейная алгебра		+	+							
		Общая генетика				+						
		Основы молекулярной биологии				+						
Органическая химия				+								

		Общая экология				+								
		Зоология позвоночных				+								
		Анатомия человека и основы антропологии				+								
		Гистология				+								
		Общая биохимия				+								
		Физиология растений						+						
		Физиология человека и животных						+						
		Биология размножения и развития								+				
		Биофизика								+				
		Учебная ознакомительная практика		+		+								
		Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)								+				
		Производственная преддипломная практика												+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												+
		Защита выпускной квалификационной работы												+
ОПК-3. Способен проводить экспериментальную работу с организмами и клетками, использовать физико-химические методы исследования макромолекул, математические методы обработки результатов биологических исследований	ОПК-3.1. Знает и владеет физико-химическими методами исследования макромолекул	Общая и неорганическая химия	+											
		Аналитическая химия		+										
		Органическая химия			+									
		Гистология					+							
	ОПК-3.2. Применяет математические методы для обработки результатов биологических исследований	Общая биохимия					+							
		Физиология растений							+					
		Физиология человека и животных							+					
		Биология размножения и развития								+				
								+						

<p>в соответствии с основной общеобразовательной программой; Применение современных образовательных технологий; Проведение учебных занятий с учетом достижений в области педагогической и психологической наук, современных информационных технологий и методик обучения; Разработка рабочих программ по предмету, курсу на основе примерных основных общеобразовательных программ и их выполнение</p>	<p>педагогическую деятельность по проектированию, модернизации и реализации основных общеобразовательных программ</p>	<p>ПК-1.2. Планирует и проводит учебные занятия</p> <p>ПК-1.3. Осуществляет педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся</p>	Межличностная коммуникация							+					
			Производственная практика педагогическая										+		
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												+
			Защита выпускной квалификационной работы												+
<p>Применение на практике методов и средств планирования и организации научных исследований; Применение методов анализа</p>	<p>ПК-2. Способен осуществлять на практике техническое обеспечение микробиологических работ, включая</p>	<p>ПК-2.1. Выполняет стандартные операции микробиологических работ</p>	Введение в клеточную биологию		+										
			Общая биоинженерия										+		
			Основы молекулярной вирусологии										+		
			Основы регуляции клеточных систем												+
			Основы культивирования клеток							+					

