



	Курсовой проект (работа)	<i>не предусмотрено</i>			
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	34	34		
	Лекции	18	18		
	Практические занятия, семинары	16	16		
	Лабораторные работы				
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	38	38		
	КСР				
	Зачет	*	*		
	Общая трудоемкость дисциплины	72	72		
<b>4.2. Содержание дисциплины</b>					
Биология как наука о живой материи. Методология и перспективные направления биологических исследований. Свойства, признаки и уровни организации живой материи. Раскрытие представлений о сущности жизни, фундаментальные концепции. Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции. Механизмы эволюционного процесса. Возникновение и развитие жизни на Земле. Возникновение и развитие человека – антропогенез. Химические компоненты живого. Клеточные структуры и их функции. Обмен веществ и энергии в клетке. Воспроизведение живых систем. Биологическое разнообразие живых организмов: генетическое, таксономическое, экосистемное. Разнообразие растений. Разнообразие грибов и лишайников. Разнообразие беспозвоночных животных. Разнообразие позвоночных животных. Разнообразие вирусов и бактерий. Классификация экосистем и их функционирование. Учение о биосфере. круговорот веществ в биосфере. Глобальные экологические проблемы.					
<b>5.</b>	<b>Образовательные технологии</b>				
	Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лекции (занятия лекционного типа);</li> <li>• интерактивные лекции;</li> <li>• лекции-пресс-конференции;</li> <li>• семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа);</li> <li>• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li> <li>• групповые консультации;</li> <li>• индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;</li> </ul>				
	самостоятельная работа обучающихся;				
<b>6.</b>	<b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b>				
	Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Rambler. Информационно-поисковая система библиотеки ИнгГУ. ЭБС «Консультант студента» Научная электронная библиотека «eLIBRARY» ИПС «Консультант» ИПС «Гарант» ИСС «Полпред»				
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b>				
	<i>Опрос студентов на учебных занятиях, собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе</i>				
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b>				
	<i>Зачет</i>				

**Разработчик:** старший преподаватель кафедры «Биология» канд.биол.наук Дударова Х.Ю.