

**«Концепции современного естествознания»
(Аннотация)**

Дисциплина «Концепции современного естествознания» относится к дисциплинам профессионального цикла базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент и преподается студентам на первом году обучения в первом семестре. Для освоения дисциплины «Концепции современного образования» необходим сформированный набор личностных, метапредметных и предметных компетенций, предусмотренный основной образовательной программой среднего общего образования (10-11 кл.).

Целью дисциплины является знакомство студентов с основными этапами развития естественнонаучных картин мира, фундаментальными понятиями и принципами, с помощью которых описываются эти картины, а также демонстрация взаимосвязи естественных и социальных наук.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о становлении современной естественнонаучной картины мира, ключевых научных достижений в области естествознания;
- обозначение основных принципов и методов научного познания различных уровней организации материи, пространства и времени;
- ориентирование студентов на использование полученных знаний в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с требуемыми компетенциями выпускников:

Компетенции выпускников (коды)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с компетенциями
способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	Знать: – Код 32 (ОК-1) содержание основных концепций, определяющих современную научную картину мира в естествознании. Знать: Код 33 (ОК-1) основы критического анализа и синтеза информации в решении профессиональных задач.

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий.

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины, Форма промежуточной аттестации по дисциплине	Всего (часы)	В том числе	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы	Самостоятельная работа обучающегося,

		Занятия лекцион ного типа	Занятия семинар ского типа	Всего	часы
Тема 1. Наука как форма духовного освоения действительности	14	4	-	4	10
Тема 2. История естествознания: традиции изучения природы	14	4	-	4	10
Тема 3. Современная научная космология	10	2	-	2	8
Тема 4. Феномен жизни. Единство и многообразие живой материи	12	2	-	2	10
Тема 5. Мир как система. Системный подход в современной науке	12	2	-	2	10
Тема 6. Эволюционная парадигма в современной науке	14	4	-	4	10
Тема 7. Взаимодействие природы и общества: экологический и демографический аспекты	12	2	-	2	10
Тема 8. Происхождение человека. Представление об антропосоциогенезе в современном естествознании	10	2	-	2	8
Тема 9. Междисциплинарный синтез в науках о человеке: социобиология и биополитика	12	4	-	4	8
Тема 10. Генно-средовая парадигма в исследовании индивидуальности человека	12	4	-	4	8
Тема 11. Биоэтический дискурс в современном естествознании	12	4	-	4	8
Тема 12. Ценностные регулятивы развития новых технологий и направлений науки. Тренды науки в XXI в.	10	2	-	2	8
Промежуточная аттестация (экзамен)					
Итого	144	36			108