

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



А.В.Балабанова

21.09.2014

**Аннотация рабочей программы
по специальности 080507.65 «Экология»
Общие математические и естественнонаучные дисциплины
Дисциплины и курсы по выбору студентов, устанавливаемые вузом (ЕН.В)**

Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов представлений: <ul style="list-style-type: none">– о биосфере и направлении ее эволюции;– о взаимодействии организма и среды, сообществе организмов, экосистем;– о последствиях антропогенной деятельности человека и влиянии ее на биосферу с учетом региональной специфики;– об экологических принципах охраны природы и рациональном природопользовании региона;– о перспективах создания не разрушающих природу технологий
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина базируется на результатах изучения школьных дисциплин гуманитарного, социального характера. Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знания: фундаментальные законы природы, проблемы экологии, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, организационные и правовые средства охраны окружающей среды, способы достижения устойчивого развития; умения: осуществлять в общем, виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией; владение: навыками практического применения законов физики и химии, методами построения современных проблемно-ориентированных прикладных программных средств, навыками практического применения законов физики, химии и экологии, методами экономической оценки ущерба от деятельности предприятия, методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.
и виды учебной работы	Лекции, семинары СМС. Виды самостоятельной работы по курсу Экология: собеседование, контрольные вопросы и задания, подготовка рефератов, тестирование.

Содержание дисциплины	Задачи экологии. Глобальные проблемы экологии. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды. Основы экологии. Экология Челябинской области. Рациональное использование и охрана природных ресурсов Челябинской области. Правовая система в области охраны окружающей природной среды.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы: <ul style="list-style-type: none"> • Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - http://www.consultant.ru; • ЭБС «Университетская библиотека online»-http://www.biblioclub.ru • Мультимедийный проектор
Формы текущего контроля успеваемости студентов	Тестирование, собеседование.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт.