

Юридический факультет

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

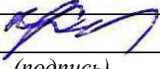
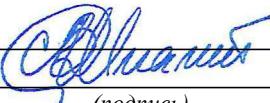
Образовательная программа

40.04.01 «Юриспруденция»

«Общий»

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	<i>Экология и охрана окружающей среды</i>
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Современные представления об экологии	Особенности современных представлений об экологии. Биоцентрическое и антропоцентрическое мировоззрение в экологии. Основные причины конфликта человечества с Природой. Интерес к экологии в конце XX века
Экологические факторы среды и их действие	Классификация экологических факторов. Реакция организмов на изменение уровня факторов среды. Законы действия факторов среды. Экологическая специфичность видов. Экологические ниши.
Роль популяций в экологической стратегии выживания организмов	Место популяций на Земле. Толерантность популяций к факторам среды. Стратегические показатели популяций. Экологические факторы саморегуляции в составе популяций. Гомеостаз популяций.
Биоценоз как биологическая система	Понятие биотопа как пространства распространения биоценоза. Потоки энергии и трофические уровни. Видовой состав и насыщенность биоценоза. Значение биоразнообразия для устойчивости биоценоза.
Биогеоценозы и биомы	Компоненты экосистемы. Продуктивность экосистем. Круговорот веществ в экосистемах. Сукцессии и причины их возникновения.
Закономерности эволюции биосферы	Этапы развития биосферы. Учение В.И.Вернадского о биосфере. Значение устойчивости биосферы для сохранения жизни на Земле. Понятие ноосферы.
Человечество как часть живого вещества биосферы	Отличия и сходства человека и животного мира. Планета Земля – экологическая ниша человечества. Среда обитания человека. Козволюция человеческого общества и природной среды. Концепция устойчивого развития.
Деятельность человека как фактора эволюции биосферы	Антропогенное загрязнение атмосферы. Изменения в гидросфере, связанные с деятельностью человека. Техногенные источники разрушения экосистем. Понятие глобального экологического кризиса.
Основные принципы природопользования	Закон ограниченности природных ресурсов. Современное энергопотребление человечества. Принцип разумной достаточности и допустимого риска. Охрана природы как среды жизни человека
Устойчивое развитие – программа человечества XXI века	Экологические основы природопользования. Природа и экономика. Классификация природных ресурсов. Экологическое равновесие и особо охраняемые природные территории.
Формирование экологической культуры общества как возврат	Экологическое образование и воспитание. Системный экологический подход к потребностям человека. Эстетические потребности в общении человека с природой. Экологические основы здоровья.

Человека к единству с Природой		
Разработчик:		
к.б.н., профессор	 (подпись)	/ Скипина К.П.
Заведующий кафедрой физиологии:	 (подпись)	/Шмалий А.В.
к.м.н., доцент		