

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экология» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах системной оценки принятия управленческих решений в той или иной деятельности с позиций концепции устойчивого развития человечества в направлении улучшения качества окружающей среды.

Задачи:

- раскрыть концепцию неразрывного единства человека и окружающей среды;
- сформировать понимание экологии как междисциплинарной области знаний, изучающей влияние среды обитания на жизнедеятельность населения;
- показать роль и последствия антропогенного воздействия на окружающую среду, в том числе ознакомить учащихся с влиянием на здоровье человека основных техногенных загрязнителей окружающей среды;
- ознакомить с особенностями формирования системы государственного регулирования и контроля природоохранной деятельности;
- сформировать понимание, что охрана окружающей среды и здоровья населения неразрывно связана с достижением целей устойчивого развития.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-7 — способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 — владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности

ПК-22 — умением оценивать соотношение планируемого результата и затрачиваемых ресурсов.

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: экология, как наука; развитие представлений о взаимодействии общества и окружающей среды, понятие о биосфере, среда обитания и экологические факторы, химические и физические загрязнители окружающей среды, загрязнение атмосферы, загрязнение гидросферы и литосферы, экологический мониторинг, эколого-экономические основы рационального природопользования, административно-управленческие и экономические отношения в сфере природопользования и управления экологической безопасностью.

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме: 1 курс, 2 семестр; в заочной форме: 2 курс, 3 семестр. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.