

АННОТАЦИЯ рабочей программы УД.02 ЭКОЛОГИЯ

Цель учебной дисциплины:

- получение фундаментальных знаний об экологических системах и особенностях их функционирования в условиях нарастающей антропогенной нагрузки; истории возникновения и развития экологии как естественно-научной исоциальной дисциплины, ее роли в формировании картины мира; о методахнаучного познания;

- овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль экологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять состояние экологических систем в природе в условиях городских и сельских поселений; проводить наблюдения заприродными и искусственными экосистемами с целью их описания и выявленияестественных и антропогенных изменений;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения экологии; путей развитияприродоохранной деятельности; в ходе работы с различными источникамиинформации;

- воспитание убежденности в необходимости рациональногоприродопользования, бережного отношения к природным ресурсам иокружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента приобсуждении экологических проблем;

- использование приобретенных знаний и умений по экологии вповседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельностидругих людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей исобственному здоровью; соблюдению правил поведения в природе.

Освоение содержания учебной дисциплины «Экология » обеспечивает достижение студентами следующих предметных результатов:

–сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек—общество—природа»;

–сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;

–владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;

– владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;

– сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий вокружающей среде;

– сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются: Экология как научная дисциплина. Среда обитания человека и экологическая безопасность. Концепция устойчивого развития. Охрана природы.

Место дисциплины в структуре ППСЗ: общеобразовательный цикл дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору при освоении специальности СПО 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем