АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.16 Экология

Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Профиль: «Землеустройство»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения учебной дисциплины

- изучение закономерностей взаимоотношения организмов на всех уровнях организации со средой их обитания.
- формирование системы экологических знаний и воспитания экологической культуры выпускников, решать задачи сельскохозяйственного производства с учётом экологических особенностей,
- охрана окружающей природной среды требуют всеобщей экологической грамотности, экологизации всей науки, в том числе и её технических направлений.
- умением оценивать последствия профессиональной деятельности на окружающею природную среду и влияние на здоровье человека, и принимать оптимальные решения.
- ухудшение экологической обстановки, требует экологически грамотного специалиста способного решать экологические проблемы общества и природы

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Экология» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Биология (школьный курс)», «Химия»; «Физика».

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения последующих дисциплин:
- геодезия,
- кадастр недвижимости и мониторинг земель,
- безопасность жизнедеятельности,
- планирование использования земель

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

- находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.3);

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания (ОПК-1);

- использует основные законы естественнонаучных дисциплин (ОПК-1.1)

Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2);

- участвует в сборе и обработке первичных материалов проекта (ОПК-2.1).

Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4);

- обрабатывает результаты исследований, используя современное оборудование, приборы и материалы (ОПК-4.1).

4. Краткое содержание дисциплины:
1. Основы экологии
2. Антропогенная экология
3. Природоохранная деятельность
4. Экологическая защита и охрана окружающей природной среды
5 Экологические основы природопользования

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы
6. Разработчик: к. с.-х. наук, доцент Ю.В. Гордеева