

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d898ba0b23b89ff268f913a1331ae

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Экологические основы природопользования»,
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
квалификация-бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является сформировать у студентов научные основы природопользования, эколого-экономических принципы рационального использования природных ресурсов.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомить учащихся с основами экологии, экологическими факторами, средами жизни, популяциями, биоценозами и экосистемами;
- дать знания о природных ресурсах, их классификации и рациональным природопользованием;
- дать знания об основных загрязнителях природных ресурсов в России и мире и их классификации;
- ознакомить с правовыми, организационными и экономическими вопросами экологической безопасности, экологическим мониторингом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в базовую часть дисциплины Б1.Б.18.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины должно способствовать формированию следующих компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК -9);
- способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-11).

В результате успешного усвоения программного материала студенты должны:

Знать:

- основные закономерности функционирования биосферы и биогеоценозов; ключевые законы экологии и их практическое значение; принципы общей теории систем и системного подхода при решении задач оптимизации взаимодействия общества и природы; экологические принципы управления природными ресурсами; особенности функционирования агроэкосистем и экологические основы рационального использования природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственного производства; целесообразные пути повышения устойчивости агроэкосистем; основы агроэкотоксикологии; сущность комплексного анализа окружающей природной среды; экономические последствия загрязнения и деградации окружающей природной среды; основы природоохранного законодательства и важнейшие нормативные документы;
- современную методологию экологических основ природопользования и основные методы экологического изучения; основные понятия в области чрезвычайных ситуаций в экосистемах различного ранга, включая и биосферу в целом, структуру экосистемы, взаимоотношения человека и среды, связи экологии здоровья человека; экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;

- основные факторы глобального воздействия на биосферу; источники загрязнения окружающей среды; экологические требования, экологические ограничения и экологические приоритеты для устойчивого экологически-безопасного социально-экономического развития.

Уметь:

- выполнять эколого-экономическую оценку состояния окружающей среды региона; проводить анализ влияния предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду; производить оценку экологичности выпускаемой продукции предприятиями агропромышленного комплекса;

- решать ситуационные задачи, связанные с различными проблемами, связанными с окружающей, природной средой; определять типы нарушений экологических систем; правильно и обоснованно ставить экологические задачи, касающиеся разрешения проблем взаимодействия человека и природы, будь то даже социальный, политический, правовой или экономический уровень, правильно их решать, используя знания основных экологических законов;

- претворять в практику мероприятия, направленные на предотвращение или снижение загрязнений природных сред; рационально использовать отходы промышленности в городских агломерациях; использовать территориальный подход при решении экологической проблемы; применять системный подход и структурировать региональные проблемы охраны окружающей среды; выявлять лимитирующие экологические факторы средствами наблюдения, анализа и эксперимента.

Владеть:

- основами теории и практики современной экологии и природопользования; ее понятийно-терминологическим языком;

- методами работы с экологическими системами, навыками по исследованию экологических факторов, экологической среды, человека, экосистем; методами наблюдения и эксперимента, теоретическим материалом по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды;

- способностью определять направления деятельности по обеспечению охраны окружающей среды и рационального природопользования; способностью определять потребности в экологической информации, получать экологическую информацию из большого числа источников, оперативно и точно её интерпретировать.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

Автор: Колесниченко Е.Ю., доцент, кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.б.н.