

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «Экологические основы природопользования»

Направление подготовки

35.03.07 - Технология производства и переработки

сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата)

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Для современного специалиста сельского хозяйства требуется глубокое знание особенностей рационального использования природных ресурсов, взаимодействия организмов с окружающей средой. В соответствии с Законом Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды", введенном в действие 10 января 2002 года, существенно возрастают требования к грамотности специалистов в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов.

Цель преподавания дисциплины – является выявление особенностей взаимоотношения человека и окружающей природной среды на современном этапе, а также основные задачи в области рационального природопользования.

Главной задачей дисциплины является формирование системы знаний о рациональном природопользовании, путях достижения устойчивого экологического развития, функционировании и совершенствовании хозяйственного механизма природопользования, адекватного рыночной экономике. Специалист в любой сфере деятельности должен понимать смысл современных проблем взаимодействия общества и природы, разбираться в причинной обусловленности возможных негативных воздействий тех или иных производств на окружающую природную среду, квалифицированно оценивать характер, направленность и последствия влияния конкретной хозяйственной деятельности на природу, увязывая решение производственных задач с соблюдением соответствующих требований, планировать и организовывать природоохранную работу, вырабатывать и принимать научно обоснованные решения по вопросам охраны природы.

2. Место дисциплины в учебном плане: дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к дисциплинам вариативной части.

3. Требования к уровню содержания дисциплины: Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-7 - готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ОПК-9 - владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- факторы, влияющие на состояние природной среды;
- нормативы и ПДК качества безопасной продукции,

- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- методы и средства повышения экологической безопасности продукции, технологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- Особенности методов экологических исследований и экологического мониторинга.
- Основы природоохранного законодательства и важнейшие нормативные документы.

уметь:

- согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами биологии и общей экологии,
- пропагандировать правила поведения на территории природно-охраняемых территорий и памятников,
- давать экологическую оценку состояния окружающей среды на данный момент, доказывать необходимость принятия определенных мер по её охране,
- применять современные методы охраны биоразнообразия, а также генофонда диких животных и аборигенных пород сельскохозяйственных животных,
- использовать полученную информацию в дальнейшем, участвовать в акциях по охране окружающей среды и бережно относиться к природной среде,
- вести пропаганду экологических знаний в обществе, на производстве и в быту.
- прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов;
- рационально использовать природные ресурсы и биологические особенности животных при производстве продукции,

владеть:

- четкой ценностной ориентацией на охрану окружающей и природной среды.
- умением согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами общей экологии.
- знать областные распорядительные документы, методические и нормативные материалы в сфере сохранения биологического разнообразия и рационального использования природных ресурсов.