

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2021 13:50:07

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ. 02.02 «Экология»

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. Цель преподавания дисциплины - всестороннее изучение общеэкологических законов, процессов, происходящих в неживой и живой природе, возможностей современных научных методов познания природы и овладение ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание. 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 «Экология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Б1.В.ДВ.2.2.

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.