

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07. «Экологические проблемы агропромышленных предприятий»

Направление подготовки

35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата)

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов

1. Цель и задачи 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 «Экологические проблемы агропромышленных предприятий» относится к дисциплинам вариативной части.

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

ПК-9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов, овощей, продукции растениеводства и животноводства;

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: особенности методов экологических исследований и экологического мониторинга, факты, влияющие на состояние природной среды, нормативы и ПДК качества безопасной продукции, редкие и охраняемые виды, эндемики и реликты.

уметь: согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами биологии и общей экологии, применять методы переработки отходов производства и экономного использования природных ресурсов, 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, осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний.

владеть: общими принципами обследования и описания различных естественных и искусственных экосистем, знать областные распорядительные документы, методические и нормативные материалы в сфере сохранения биологического разнообразия и рационального использования природных ресурсов, обладать четкой ценностной ориентацией на охрану окружающей и природной среды, уметь согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами общей экологии.