

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.02.2021 14:42:50

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9f9eb23776a1609b644b73d8986ab6255801f388f013e1751fae

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б 1. О. 19 «Экология животноводства»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

профиль - Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

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.

1.2. Задачи:

Главной задачей дисциплины является формирование системы знаний рационального природопользования. Специалисты зоотехники должны знать Стратегию экологической безопасности РФ на период до 2025 года, утвержденную президентом РФ в 2017 году, и Стратегию устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2030 года. Специалисты зоотехники должны уметь внедрять способы достижения устойчивого экологического развития, функционирования и совершенствования хозяйственного механизма природопользования, адекватного рыночной экономике с учетом оборота органических сельскохозяйственных отходов.

Современные специалисты должны понимать причины появления глобальных экологических проблем и знать пути их преодоления. 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. Специалисты должны связывать решение производственных задач с соблюдением соответствующих экологических требований, планировать и организовывать природоохранную работу, вырабатывать и принимать научно обоснованные решения по вопросам охраны природы и оценке воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология животноводства» относится к дисциплинам обязательной части Б 1. О. 19 основной профессиональной образовательной программы и служит теоретическим фундаментом для изучения многих других дисциплин.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

–способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и

экономических факторов (ОПК-4, индикаторы достижения: ОПК 2.1. демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности);

– способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3, индикаторы достижения: ОПК-3.2.Соблюдает требования природоохранного законодательства РФ для осуществления производства, переработки и хранения продукции животноводства).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- факторы, влияющие на состояние природной среды, и их влияния на организм животных,
- особенности методов экологических исследований и экологического мониторинга,
- редкие и охраняемые виды, эндемики и реликты,
- концепцию устойчивого развития, включая цели и принципы государственной политики в области устойчивого развития сельских территорий;
- нормативы и ПДК состояния окружающей среды и качества экологически безопасной продукции,
- принципы рационального природопользования,
- особенности регламентации производства экологически безопасной животноводческой продукции

Уметь:

- согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами биологии и общей экологии,
- давать экологическую оценку состояния окружающей среды животноводческих предприятий на данный момент, доказывать необходимость принятия определенных мер по её охране;
- применять современные методы охраны биоразнообразия, в том числе генофонда диких животных и абoriginalных пород сельскохозяйственных животных,
- использовать полученную информацию в дальнейшем при производстве, переработке и хранения продукции животноводства,
- вести пропаганду экологических знаний в обществе, на производстве и в быту, бережно относиться к природной и окружающей среде,
- 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:

- обладать четкой ценностной ориентацией на охрану окружающей и природной среды,
- оценкой воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- основами природоохранного законодательства и применять важнейшие нормативные документы в процессе производственной деятельности,
- знать областные распорядительные документы, методические и нормативные материалы в сфере сохранения биологического разнообразия и рационального использования природных ресурсов.