

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Экологические основы природопользования

Разработчик: Иванова Л.В.

Специальность: 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Наименование дисциплины: ОП.02 Экологические основы природопользования

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- квалифицированно оценивать реальные экологические ситуации, складывающиеся во всех подсистемах современного агропромышленного комплекса.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы экологии как фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;
- основные понятия и методы в области экологической безопасности;
- способы природоохранных решений.

Результаты освоения дисциплины

| Код и наименование компетенции | Наименование результата обучения | Номер темы |
|--|--|------------|
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -особенности взаимодействия, виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; организационные и правовые средства охраны окружающей среды. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе | 2.1 |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал охраняемые Природные территории РФ; В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - выбирать методы и технологии решения экологических проблем ; | 1.1 2.2 |
| ПК 1.4 Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные источники и масштабы образования отходов производства; В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: | 1.2 |

| | | |
|--|---|------------|
| | - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; | |
| ПК 1.5 Организовывать первичную переработку и хранение продукции растениеводства. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -организационные и правовые средства охраны окружающей среды. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности; | 2.1 |
| ПК 2.1 Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; методы экологического регулирования В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; | 1.2 2.2 |
| ПК 2.4 Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -осуществлять оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; | 2.1 |

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные представления об экологии

Тема 1.1. Среда обитания. Факторы среды обитания.

Тема 1.2. Факторы среды и общие закономерности их действия на организмы.

Раздел 2. Охрана окружающей среды

Тема 2.1. Рациональное использование и охрана водных ресурсов

Тема 2.2 Мероприятия по охране окружающей среды