

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

	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; 	
ПК 1.5 Организовывать первичную переработку и хранение продукции растениеводства.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организационные и правовые средства охраны окружающей среды. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; методы экологического регулирования <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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