

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Разработчик: Пожидаева Г.А., преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.02 Экологические основы природопользования

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен знать:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;
- экологические принципы рационального природопользования;
- правовые вопросы экологической безопасности.

уметь:

- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.
- определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологических проблем.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	знать: - экологические принципы рационального природопользования уметь: - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;	Тема 1

ОК. 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> – экологические принципы рационального природопользования <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> – использования основных методов защиты окружающей природной среды от глобальных экологических проблем; 	Тема 2
ОК. 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 5
ОК. 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 7
ОК. 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 3 Тема 7

ОК. 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 6
ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 6
ОК. 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 8

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Организация жизни в биосфере

Тема 2. Природные ресурсы и проблема их использования

Тема 3. Глобальные экологические проблемы и кризисы.

Тема 4. Элементы системы управления качеством окружающей среды

Тема 5. Защита биосферы от вредного воздействия человека

Тема 6. Мониторинг окружающей природной среды

Тема 7. Экологическое законодательство. Международное экологическое право

Тема 8. Принципы рационального природопользования