

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:  
5258223550ea75776a1609b644b53d8986ab62538911288c913a1351fae

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЯ»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.13
Семестр	2
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ОК -7, ПК-9

### 1. Цель и задачи дисциплины

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.

В контексте вышеизложенного правомерно заключить, что «экологизация» сельскохозяйственного производства – объективно обусловленная необходимостью целенаправленного перехода от сугубо технократической политики к грамотному соединению достижений научно-технического прогресса и принципами природосообразности при организации и осуществлении различных видов производственной деятельности в сфере агропромышленного комплекса.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к базовой части (Б1. Б.13)

### 3. Требования к уровню содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины «Экология» студенты должны **знать:**

- основные закономерности функционирования биосферы и биогеоценозов;
- ключевые законы экологии и их практическое значение;
- принципы общей теории систем и системного подхода при решении задач оптимизации взаимодействия общества и природы;
- экологические принципы управления природными ресурсами;
- особенности функционирования агроэкосистем и экологические основы рационального использования природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственного производства;
- целесообразные пути повышения устойчивости агроэкосистем;
- основы агроэкотоксикологии;
- сущность комплексного анализа окружающей природной среды;

- экономические последствия загрязнения и деградации окружающей природной среды.