

Аннотация к дисциплине
«Экологические проблемы агропромышленных предприятий»

Компонент	Вариативная часть
Индекс	Б1.В.12
Семестр	2
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	3/108
Компетенции	ПК-9

Цель и задачи дисциплины: всестороннее изучение общеэкологических законов, процессов, происходящих в неживой и живой природе, возможностей современных научных методов познания природы и овладение ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание. 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.

Студенты должны знать: особенности методов экологических исследований и экологического мониторинга, факты, влияющие на состояние природной среды, нормативы и ПДК качества безопасной продукции, редкие и охраняемые виды, эндемики и реликты.

Студенты должны уметь: согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами биологии и общей экологии, применять методы переработки отходов производства и экономного использования природных ресурсов, пропагандировать правила поведения на территории природноохраняемых территорий и памятников, давать экологическую оценку состояния окружающей среды на данный момент, доказывать необходимость принятия определенных мер по её охране, применять современные методы охраны биоразнообразия, а также генофонда диких животных и аборигенных пород сельскохозяйственных животных, использовать полученную информацию в дальнейшем, участвовать в акциях по охране окружающей среды и бережно относиться к природной среде, вести пропаганду экологических знаний в обществе, на производстве и в быту, прогнозировать последствия своей про-

фессиональной 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.

Студенты должны владеть: общими принципами обследования и описания различных естественных и искусственных экосистем, знать областные распорядительные документы, методические и нормативные материалы в сфере сохранения биологического разнообразия и рационального использования природных ресурсов, обладать четкой ценностной ориентацией на охрану окружающей и природной среды, уметь согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами общей экологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать сформированные профессиональные навыки (ПК), а именно, способность и готовность:

- готовностью осуществлять контроль соблюдения экологической и биологической безопасности сырья и готовой продукции (ПК-9).