Шифр, наименование образовательной программы **19.03.02 Продукты питания из растительного сырья**
уровень высшего образования **Бакалавриат**
Профиль **Технология бродильных производств и виноделие**

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.5 Экология

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

вариативная

статус дисциплины - базовая, вариативная по выбору

очная

форма обучения – очная ,заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Давиденко Г.В., кафедра ТГВ ПАХТ

ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоёмкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	**2/72**
Цель изучения дисциплины	Цель курса – дать знание экологических законов, показать, что их соблюдение и умелое использование необходимо для выживания человечества. Основная задача – развитие экологического сознания, которое будет определять выбор вариантов технологий, строительства предприятий и использования природных ресурсов
Содержание дисциплины	**Основы экологии.** Биосфера и человек. Структура биосферы, экосистемы. Взаимоотношения организма и среды. **Природопользование.** Глобальные проблемы окружающей природной среды, экология и здоровье человека. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Теоретические аспекты природопользования. **Основы управления природопользования.** Экономический механизм природопользования, лимиты, лицензии, договоры, кадастры. Экологическое страхование, стимулирование, экологические фонды. Экологический вред. Экологический риск. Экозащитная техника и технологии. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды
Формируемые компетенции	ОПК-2 Способность разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья
Наименование дисциплины, необходимых для освоения данной дисциплины	Дисциплина «Экология» базируется на входных знаниях, умениях и компетенциях полученных студентами в процессе освоения школьной программы среднего (полного) общего образования
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**знать:** Основы управления природопользованием, экозащитные технологии и технику, основы экологического права. **уметь:** Организовывать элементы природоохранной деятельности на предприятиях и в организациях по профилю профессиональной деятельности. **владеть:** Методами и методиками расчета экологического, экономического ущерба и методами экологического обеспечения производства и инженерной защиты окружающей среды.
Образовательные технологии	активные и интерактивные формы проведения занятий наряду с традиционными видами аудиторной работы - лекции, практические занятия.
Формы текущего контроля успеваемости	Текущий контроль успеваемости включает: тесты входного контроля знаний, блиц опрос, фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации.
Форма промежуточной аттестации	зачет

Зав. Кафедры ТГВ ПАХТ Е.А. Пазников