

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

6В08107-АГРОЭКОЛОГИЯ	
<i>Уметь:</i>	<ul style="list-style-type: none"> -уметь работать с биогеографическими картами; изучение трансформации химических соединений в окружающей среде; -учет и контроль за агроэкологической безопасностью сельскохозяйственной продукции при использовании гербицидов, фунгицидов и инсектицидов; -основные способы производства экологически безопасных продуктов сельского хозяйства; -основные принципы организации агроэкосистем и оптимизация агроландшафтов; -рационально и эффективно использовать земельные, водные, лесные, трудовые, материальные и другие ресурсы; -знать особенности влияния экологических факторов окружающей среды на живые организмы и их ответные реакции;
<i>Знать и понимать</i>	<ul style="list-style-type: none"> -понимать базовые основы в области естественно научных дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления, применять информационные технологии для анализа и сбора данных; -применять полученные знания для анализа и комплексной оценки конкретных агроэкосистем
<i>Быть компетентным в вопросах:</i>	<ul style="list-style-type: none"> -различать и анализировать модели выбранной антропоэкосистемы, знать роль микроорганизмов в природе и различных сферах человеческой деятельности; -проводить регулировку сельскохозяйственных машин и оборудовании, устанавливать норму высева семян сельскохозяйственных культур, удобрения, пестицидов, норм полива и др.; -составлять технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с внедрением элементов инновационных технологий; <p>Разработка и внедрение агрохимических мероприятий, направленные на повышение плодородия почвы и увеличение урожайности бобовых и масличных культур.</p>