



практическим действиям, направленным на улучшение состояния окружающей среды. Экология в настоящее время представляет собой комплексную науку, поэтому для освоения данного курса необходимы знания по биологии, географии, химии, физике, математике. Изучение дисциплины направлено на выработку у будущих специалистов экологического мышления, а в профессиональной деятельности – умения предвидеть экологические последствия этой деятельности и применять принципы рационального природопользования.

При изучении дисциплины предусмотрено использование модульно-рейтинговой системы контроля знаний. Промежуточная аттестация осуществляется в форме контрольных работ и зачета, при этом учитываются оценки, получаемые обучающимися на промежуточных этапах аттестации.

## **В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</b>		
<b>ОПК-3.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>		
причины возникновения, основных опасностей и методов защиты от них возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.	определять степень опасности производственной деятельности и вероятность возникновения нештатных ситуаций.	основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.
<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</b>		
<b>ОПК-3.2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве</b>		
причины возникновения, основных опасностей и методов защиты от них возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.	определять степень опасности производственной деятельности и вероятность возникновения нештатных ситуаций.	основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.
<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</b>		
<b>ОПК-3.3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</b>		
причины возникновения, основных опасностей и методов защиты от них возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.	определять степень опасности производственной деятельности и вероятность возникновения нештатных ситуаций.	основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.
<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</b>		
<b>ОПК-3.4 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>		
причины возникновения, основных опасностей и методов защиты от них возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.	определять степень опасности производственной деятельности и вероятность возникновения нештатных ситуаций.	основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.
<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>		
<b>УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах</b>		
принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.	создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.	средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.
<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>		
<b>УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения</b>		
методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных	идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.	навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.



ситуациях.		
<b>УК-8:</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
<b>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов</b>		
правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.	выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.	практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов.

Дисциплина "Экология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 28.08.2022	Вавилова Любовь Владимировна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.08.2022	Сухоруких Юрий Иванович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 31.08.2022	Хатко Зурет Нурбиевна

