

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.9 Общая экология**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины « <b>Общая экология</b> » – дать студентам современные представления о комплексном характере современной экологии, начиная с классических представлений Геккеля и Зюсса о взаимодействии биологических видов с окружающей средой и далее с рассмотрением современных проблем биоразнообразия, экологии человека, инженерной экологии, агроэкологии и коммунального хозяйства.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	<b>Б1.Б.9</b>
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-5, ПК-16, ПК–24, ПК–27
<b>Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия, законы и закономерности, обусловленные взаимодействием биологических видов с окружающей средой;</li> <li>– негативные физические , химические и биологические воздействия на человека и биоту и бисферу;</li> <li>– возможные проблемы, связанные с названными негативными воздействиями;</li> <li>– основные понятия экологии человека, причины и источники загрязнения окружающей природной среды.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять понятийно–категориальный аппарат, основные законы экологии в профессиональной деятельности;</li> <li>– выделять экологические проблемы; применять знания при анализе конкретных ситуаций для поддержания экологической обстановки на необходимом уровне;</li> <li>– применять знания при анализе конкретных ситуаций для поддержания этических ценностей и здорового образа жизни человека; анализировать факторы экологического риска, возможности экологической адаптации.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками целостного подхода к анализу проблем общества;</li> <li>– принципами, методами и средствами защиты человека, среды его обитания и профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>1 Основы общей экологии  2 Экологические основы природопользования  3 Экология человека</p>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен