

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) *Б1.В.03 Сельскохозяйственная радиология*
35.03.04 Агрономия

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина *Б1.В.03 Сельскохозяйственная радиология* относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина *Б1.В.03 Сельскохозяйственная радиология* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p><i>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</i></p>	<p><i>ИУК - 8.1 Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ИУК – 8.2 Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности.</i></p> <p><i>ИУК – 8.3 Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</i></p>	<p><i>знать: - современное состояние системных исследований; новые подходы к природопользованию на основе математического моделирования</i></p> <p><i>уметь: - применять полученные знания при решении экологических проблем</i></p> <p><i>владеть: - современной информацией, отечественным и зарубежным опытом по тематике исследований</i></p> <p><i>знать:- основную информацию безопасного поведения при соответствующих условиях труда</i></p> <p><i>уметь: - использовать различные методы безопасного поведения при соответствующих условиях труда</i></p> <p><i>владеть: - современными методами безопасного поведения при соответствующих условиях труда</i></p>
<p><i>ПК-11 Способен участвовать в проведении почвенных и агрохимических обследований земель, давать агроэкологическую оценку окружающей среды и осуществлять анализ проблемных ситуаций</i></p>	<p><i>ИПК-11.2. Работает с системами агроэкологического мониторинга, экологического нормирования и охраны природной среды</i></p>	<p><i>знать: - возможные способы решения системных задач</i></p> <p><i>уметь: - использовать инструментальные методы в решении системных задач</i></p> <p><i>владеть: - методами компьютерного программирования в решении системных задач</i></p> <p><i>знать:- основную информацию исследования биологических систем разного уровня</i></p> <p><i>уметь: - использовать различные инструментальные методы изучения биологических систем</i></p>

		<i>разного уровня</i> <i>владеть: - современными</i> <i>методами исследования</i> <i>биологических систем разного</i> <i>уровня</i>
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной и контрольной работы.

Форма контроля - зачет.