

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.ДВ.02.02

Водные ресурсы и водопотребление в сельском хозяйстве»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: Целью программы является формирование у студентов современных представлений о значении и географии водных ресурсов, их использовании, охране и методах управления водохозяйственной деятельностью в сельском хозяйстве.

Задачи дисциплины: – углубление знаний о роли воды в природе, жизнедеятельности организмов и народном хозяйстве; – формирование представлений о структуре водных ресурсов мира, страны и ее регионов; – формирование представлений об особенностях водопотребления в сельском хозяйстве; – ознакомление с современными подходами к управлению использованием и охраной водного фонда.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Водные ресурсы и водопотребление в сельском хозяйстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Водные ресурсы и водопотребление в сельском хозяйстве относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Перед изучением курса студент должен освоить следующие дисциплины: Химия, Ботаника, Зоология, Микробиология, Почвоведение, Экология, Физиология растений, Биоразнообразие флоры и фауны Краснодарского края, Биологические основы сельского хозяйства.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ПК-3 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность, включая основы экологических знаний, рационального природопользования и охраны окружающей среды	
ИПК-3.2 Демонстрирует способы организации и оценки различных видов деятельности обучающихся в сфере экологии и рационального природопользования	Знает - особенности географии водных ресурсов; - основные закономерности формирования ресурсов и качества вод при их хозяйственном использовании в сельском хозяйстве.
	Умеет - демонстрировать знания фундаментальных и стыковых прикладных разделов специальных дисциплин программы бакалавриата; - использовать основные принципы и методы управления использованием и охраной водного фонда.
	Владеет - терминологией дисциплины

Содержание дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Значение воды в природе и народном хозяйстве		4	4	-	14
2.	Современное состояние водного фонда России		4	4	-	14
3.	Методы и механизмы управления водохозяйственной и водо-охранной деятельностью		4	4	-	16
4.	Актуальные проблемы водопотребления в сельском хозяйстве		4	4	-	14
5.	Проблемы качества воды в сельском хозяйстве и методы очистки воды		2	2	-	14
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		18	18		72
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: (не предусмотрена)

Форма проведения аттестации по дисциплине: (зачет)

Автор доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Пашинова Н.Г.