

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет»

Дата подписания: 02.02.2021 19:15:44

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт экономики предприятий

Кафедра Экономики предприятий агропромышленного комплекса и экологии

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.04 Учение о гидросфере

Основная профессиональная образовательная программа Направление 05.03.06 "Экология и природопользование" программа "Экология"

Соответствует РПД

« 13 » Оль 2020 г.
Ашмарина /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой Е.П. Гусакова / Е.П. Гусакова _ /

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Учение о гидросфере входит в вариативную часть блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Физика, Химия, Геология, Биоразнообразие, Учение о биосфере, Математический анализ, Методы экологических исследований

Последующие дисциплины по связям компетенций: Общая экология, Экологические проблемы России, Современные экологические проблемы, Экологический мониторинг, Оценка ущерба от загрязнения окружающей среды, Урбоэкология, Глобальные проблемы природопользования, Техногенные системы и экологический риск, Правовые основы природопользования и окружающей среды, Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Учение о гидросфере в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-2	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ОПК2з1: основы базовых знаний фундаментальных разделов физики, землеведения, гидрологические факторы окружающей среды и их влияние на сезонные и катастрофические процессы	ОПК2у1: применять знания математики, физики, анализировать взаимосвязь гидросферы, атмосферы и биосферы земли с антропогенной деятельностью; определять причины возникновения и развития паводков и наводнений.	ОПК2в1: практически навыками в области гидрологии суши и сезонной динамики режима рек, исследований динамических процессов в природе
	ОПК2з2: методы анализа в области гидрологии поверхностных вод, качественной и количественной обработки информации; содержание современных дискуссий	ОПК2у2: применять полученные знания при решении практических задач водопользования с учетом природных режимов стока и влияния деятельности человека на изменение условий стока	ОПК2в2: методами исследований в гидрологии суши, методами проведения и оценки режимов рек различного типа, рекомендаций по решению современных экологических проблем, возникающих в

	по проблемам экологического развития, биосферы и техносферы		следствие деятельности рек, водохранилищ
--	---	--	--

ОПК-5 - владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-5	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ОПК5з1: теоретические основы, закономерности, основные механизмы функционирования атмосферы, гидросферы, характеристики типов режимов рек и влияние антропогенных факторов на изменение условий поверхностного стока.	ОПК5у1: анализировать причины изменения режимов стока поверхностных вод и его связь с процессами атмосферы, гидросферы и антропогенной деятельностью, осуществлять сбор, обработку и анализ информации о состоянии гидрологических процессов	ОПК5в1: понятийным аппаратом и терминологией учений о гидросфере, навыками работы с простейшими гидрологическими приборами
	ОПК5з2: основные характеристики гидрологических процессов, смены природных режимов стока под влиянием природных погодных условий и деятельности человека.	ОПК5у2: определять возможные изменения режимов стока на реках и водоемах своей территории	ОПК5в2: навыками определения изменения режима стока поверхностных водотоков и их последствия.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-18 - владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-18	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК18з1: теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды на примере объектов поверхностного стока.	ПК18у1: пользоваться физическими методами при проведении гидрологических исследований; применять геофизические методы исследования природных комплексов	ПК18в1: базовыми навыками применения в профессиональной деятельности знаний теоретических основ гидрологии суши, геохимии и геофизики окружающей среды
	ПК18з2: основы природопользования, экономику природопользования, определение, концепцию	ПК18у2: использовать экономический механизм природопользования, определять и оценивать индикаторы системы	ПК18в2: навыками использования международного опыта в области природопользования,

	и принципы устойчивого развития	устойчивого развития	экономики природопользования, устойчивого развития; средствами достижения устойчивого развития
--	---------------------------------	----------------------	--

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 4
Контактная работа, в том числе:	9.15/0.25
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	95.85/2.66
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	108
Зачетные единицы	3