

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 «Мелиоративная география»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часов, аудиторные занятия – 54 часа, самостоятельная работа – 25 часов, текущий контроль – экзамен (26,7 часов) промежуточная аттестация (ИКР) – 0,3 часа, КСР – 2 часа)

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Мелиоративная география» являются:

- способствовать подготовке выпускников института географии, геологии, туризма и сервиса к исследовательской, преподавательской и практической работе в научных, образовательных и производственных организациях;
- формирование у будущих бакалавров основных понятий, категорий и теоретических знаний, связанных с мелиоративно-эколого-сельскохозяйственными проблемами, рассматриваемыми в данном курсе.
- ориентация изучения студентами сельскохозяйственных мелиорации на стыковку с предметами экономико-географического цикла, в частности с географией сельского хозяйства, экономической картографией и др.

Задачи дисциплины:

Задача изучения дисциплины «Мелиоративная география»: научить студентов использовать теоретические знания в разработке практических программ мелиорации отдельных территорий на практических занятиях. При этом предусматривается решение мелиоративных проблем заданной территории, составление детальной объяснительной записки (реферата) и составляющие комплексной карты мелиоративного районирования на ландшафтной основе.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, является анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, управление природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Мелиоративная география» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В), дисциплина по выбору, индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.06.01, читается в пятом семестре.

Место курса в профессиональной подготовке становится ясным, если исходить из понимания современной географии, как конструктивной науки. При этом предмет, предполагает улучшение естественных свойств ландшафтов вообще и сельскохозяйственных в частности.

Дисциплина базируется на таких курсах как Б1.Б.18 «Гидрология», Б1.В.13 «География мирового хозяйства», Б1.Б.20 «География почв с основами почвоведения», читаемых на бакалавриате. Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.06 «Экологическое проектирование и экспертиза» и Б1.В.ДВ.11.01 «Основы землепользования».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

1.	ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	основные понятия и теоретические основы мелиораций, их экологические принципы; современную систематику видов и типов мелиораций;	применять основные физико- географические и экономические закономерности при проведении мелиоративных работ.	методом анализа при работе с различными специальными принципами проведения мелиоративных работ.
2.	ПК-5	способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	основные факторы применения мелиорации необходимые для улучшения окружающей среды; комплексного подхода, учитывающего сельскохозяйственный и экологический результаты.	планировать и осуществлять мелиоративные мероприятия; разумно сочетать хозяйственные и экологические интересы в проведении мелиораций.	навыками поиска и анализа достоверной информации для оценки особенностей проведения мелиоративных работ в регионах на основе современных международных и отечественных баз данных
3.	ПК-9	способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях	методы проведения мелиоративных работ, их последствия, способы предотвращения возможных нежелательных воздействий мелиорации;	прогнозировать последствия, которые могут произойти на мелиорируемой территории. Уметь проводить мелиоративное районирование изучаемой территории с учетом природных и социально-экономических факторов.	методом анализа карт, составлением графиков, диаграмм, комплексных физико-географических профилей с последующим анализом;

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС (в т.ч. КСР)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение	1	-	-	-	1
2.	Значение курса в решении мелиоративных проблем	3	1	-	-	2
3.	Экономико-географические аспекты исследований мелиоративных проблем	4	1	2	-	1
4.	Физико-географические аспекты решения мелиоративных проблем	5	1	2	-	2
5.	Классификация мелиораций	5	1	2	-	2
6.	Группы и комплексы мелиораций	5	1	2	-	2
7.	Природные условия водных мелиораций	4	1	2	-	1
8.	Способы орошения и осушения	4	1	2	-	1
9.	Значения и природные условия снежных мелиораций	4	1	2	-	1
10.	Способы снежных мелиораций	4	-	-	-	4
11.	Значения и природные условия фитомелиораций	4	2	2	-	-
12.	Способы создания лесных насаждений и влияние фитомелиораций на природные условия	4	2	2	-	-
13.	Значения и природные условия земельной мелиорации	4	2	2	-	-
14.	Способы и приемы земельных мелиораций	6	-	4	-	2 (1)
15.	Значения и способы мелиораций климата. Влияние мелиораций климата на природные условия	6	2	2	-	2
16.	Мелиорация в Европейской России	4	-	3	-	1
17.	Мелиорация в Сибири и на ДВ	4	-	3	-	1
18.	Районирование территории	5	2	2	-	1
19.	Мелиоративное картографирование территорий	5	-	2	-	3 (1)
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	-			
Контроль		26,7	-			
Итого по дисциплине:		108	18	36	-	27

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Нагалеvский Ю. Я., Щеглова З. П., Нагалеvский Э. Ю. Гидрология и мелиоративная география [Текст]: практикум; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т, Географ. фак. - Краснодар: [Кубанский государственный университет], 2015. - 106 с.: ил. - Библиогр.: с. 88-89. - 39.63. (80 экз)
2. Нагалеvский Э. Ю., Нагалеvский Ю. Я., Папенко И. Н. Региональная мелиоративная география. Краснодарский край [Текст]: монография; М-во сельского хоз-ва РФ, ФГБОУ ВПО "Кубанский гос. аграрный ун-т". - Краснодар: [КубГАУ], 2013. - 279 с.: ил. - Библиогр.: с. 249-260. - 300.00. (10 экз.)
3. Тюрин В. Н., Нагалеvский Э. Ю., Бекух З. А., Нагалеvский Ю. Я. География земельных мелиораций Краснодарского края [Текст]: учебное пособие; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар: [КубГУ], 2008. - 150 с.: ил. - Библиогр.: с. 147-150. - ISBN 5820903315. (11 экз)
4. Вишняков Я. Д. и др. Экология и рациональное природопользование [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Биология" и смежным направлениям; под ред. Я. Д. Вишнякова. – М.: Академия, 2013. - 377 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Авторы указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 369-374. - ISBN 9785769595578: 815.43. (8 экз)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах "Лань" и "Юрайт".

Автор РПД к.г.н., доцент кафедры физической географии Нагалеvский Э.Ю.