

Приложение к рабочей программе дисциплины

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2018 / 2019 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Почвоведение и экология почв»</i>	Лекции	22	час.	
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		для студентов 3 курса <i>Школы ИШПР</i> по направлению <i>05.04.06 Экология и природопользование</i> Лектор: <i>Соболева Надежда Петровна,</i> <i>доцент ОГ</i>	Практ. занятия	-	час.
	«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	22	час.
C		70 – 79 баллов	Всего ауд. работа		44	час.	
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов	CPC		64	час.	
	E	55 – 64 баллов	ИТОГО			108	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				3	з.е.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов					

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Владеть общими теоретическими знаниями о почвоведении и экологии почв
РД2	Знать факторы и основные процессы почвообразования, состав и свойства почв, пространственные особенности формирования почвенного покрова
РД3	Уметь применять комплексный подход при планировании рационального использования и охраны почв
РД4	Уметь охарактеризовать особенности строения, состава и функционирования отдельных типов почв
РД5	Уметь анализировать комплекс и характер антропогенного воздействия на почвы и наметить пути их рационального использования

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			80
П	Посещение лекций	11	11
ТК1	Защита отчета по лабораторной работе	7	57
ТК2	Контрольная работа	1	12
Промежуточная аттестация:			20
ПА1	Зачет	1	20
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Реферат	1	5
ДП2	Выступление на конференции	1	5
ИТОГО			10

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видеоресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	04.02	РД1 РД2	Лекция 1. Почвоведение как наука. Понятие почвы.	2		П	1	ОСН1-3	ЭР 1	
			Лабораторная работа 1. Изучение вертикального профиля почвы на основе разреза.	2		ТК1	5			
			СРС		5					
2	11.02	РД1 РД2 РД4	Лекция 2. Факторы почвообразования.	2		П	1	ОСН1,2	ЭР 2	
			Лабораторная работа 2. Определение гранулометрического состава почвы.	2		ТК1	6			
			СРС		5					
3	18.02	РД1 РД2 РД3	Лекция 3. Экологические функции почвы.	2		П	1	ОСН1,3	ЭР 4	
			Лабораторная работа 3. Изучение морфологических признаков почвы.	2		ТК1	5			
			СРС		5					
4	25.02	РД1 РД2 РД4	Лекция 4. Органическое вещество почвы. Почвенный гумус.	2		П	1	ОСН1,3	ЭР 3	
			Лабораторная работа 4. Описание морфологических признаков почвы по образцам.	2		ТК1	7	ДОП1,2		
			СРС		5					
5	04.03	РД2 РД3 РД5	Лекция 5. Вода в почве. Почвенный воздух.	2		П	1	ОСН1,3	ЭР2	
			Лабораторная работа 5. Картографический анализ почвенного покрова территории (часть 1).	2		ТК1	6	ДОП2,3		
			СРС		5					
6	11.03	РД1 РД2 РД5	Лекция 6. Поглотительная способность почв. Высокодисперсная часть почвы.	1		П	1	ОСН2,4	ЭР 3	
			Контрольная работа	1		ТК2	12	ОСН1-3	ЭР 1	
			Лабораторная работа 6. Картографический анализ почвенного покрова территории (часть 2).	2		ТК1	6	ДОП1		
			СРС		6					
7	18.03	РД1 РД2 РД4	Лекция 7. Почвообразовательные процессы. Основные типы почв.	2		П	1	ОСН3,4	ЭР3	
			Лабораторная работа 7. Анализ закономерностей изменения почвенно-растительного покрова по профилю (часть 1).	2		ТК1	6	ДОП2		
			СРС		5					
8	25.03	РД2 РД4 РД5	Лекция 8. Морфология почв.	2		П	1	ОСН3	ЭР 2	
			Лабораторная работа 8. Анализ закономерностей изменения почвенно-растительного покрова по профилю (часть 2).	2		ТК1	6	ДОП3		
			СРС		5					
9	01.04	РД2 РД3 РД5	Лекция 9. Воздействие человека на почвы. Рекультивация почв. Рациональное использование почв.	2		П	1	ОСН3,4	ЭР4	
			Лабораторная работа 9. Расчет стоимости почв и эколого-экономического ущерба почв.	2		ТК1	5	ДОП2		
			СРС		5					
10	08.04	РД2 РД4 РД5	Лекция 10. Оценка плодородия почв. Бонитировка почв.	2		П	1		ЭР 3	
			Лабораторная работа 10. Расчет и анализ бонитета почв.	2		ТК1	5	ДОП1		
			СРС		5					
11	15.04	РД2 РД3 РД5	Лекция 11. Классификация и география почв.	2		П	1		ЭР4	
			Лабораторная работа 11. Сдача задолженностей	2		ТК1				
			СРС		5					
12	22.04		Конференц-неделя							
			Защита рефератов и отчетов по лабораторным работам			ТК1, ДП1		ОСН 4	ЭР 3	
			Всего по аттестации				80			
			Зачет		8		20			
			Общий объем работы по дисциплине	44	64		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН1	Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвоведение: учебник для бакалавров / 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 527 с.	ЭР1	О почвоведении от В.В. Докучаева до современности.	http://www.soil-science.ru
ОСН2	Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии: учебное пособие. – Москва: Лань, 2016. – 286 с.	ЭР2	Сайт факультета почвоведения МГУ	http://soil.msu.ru
ОСН3	Наумов В.Д. География почв: толковый словарь. – Москва: ИНФРА-М, 2016. – 375с.	ЭР3	Сайт Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева в Санкт-Петербурге	www.soil-museum.ru
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)			
ДОП1	Белобров В.П., Замотаев И.В., Овечкин С.В. География почв с основами почвоведения: учебное пособие для вузов / 2-е изд. – М.: Академия, 2012. – 384 с.	ЭР4	О природе, ландшафтах, почвах мира, России и др.	www.ecosystema.ru
ДОП2	Горбылева А.И., Воробьев В.Б., Петровский Е.И.. Почвоведение: учебное пособие / под ред. А.И. Горбылевой, 2-е изд. – Москва, Минск: Инфра-М Новое знание, 2012. – 400 с.			
ДОП3	Карпачевский Л.О. Экологическое почвоведение. – Москва: Геос, 2005. – 334 с.			

Составил: _____ (Н.П. Соболева)

« ___ » _____ 2018 г.

Согласовано:

Руководитель Отделения геологии ИШПР _____ (Н.В. Гусева)

« ___ » _____ 201__ г.