

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2019/ 2020 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Почвоведение и ландшафтоведение м»</i> 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»	Лекции	8	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	16	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	40	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	68	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:

РД4	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию; применять знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.
РД5	Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости; использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.
РД7	Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС).

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	16	16
ТК1	Защита отчета по лабораторной работе	8	24
ТК2	Защита ИДЗ	1	10
ТК3	Реферат	1	10
ТК4	Презентация	5	20

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП2	Выступление на конференции	1	10
ДП3	Публикация	1	10
ИТОГО			100

Неделя	Дата начала недели	Результат	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	17.02	РД4	Лекция 1. Место ландшафтоведения среди наук о Земле.	2		П	2	ОСН 1	ЭР 1, ЭР3	ВР 5
			Лабораторная работа 1. Ландшафтоведение и землеустройство.	2		ТК1		ОСН 1	ЭР 1, ЭР3	
			Практическое занятие 1. Типологический и индивидуальный подходы в иерархии природных комплексов.	2	10			ОСН 1	ЭР 1, ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
2	24.02		Лабораторная работа 2. Компоненты ландшафта.	2		ТК1		ОСН 1	ЭР 1	ВР 6
			Практическое занятие 2. Классификация региональных ландшафтов.	2		ТК4	2	ОСН 1	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
3	2.03	РД5	Лекция 2. Классификации ландшафтов.	2		П	2	ОСН 2, ОСН 5	ЭР 1	ВР 5
			Лабораторная работа 3. Выделение элементов рельефа, построение изолиний рельефа поверхности, выделение балочных и межбалочных элементов.	2		ТК1	3	ОСН 2, ОСН 5	ЭР 1	
			Практическое занятие 3. Описание местности при маршрутных работах.	2				ОСН 2, ОСН	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
4	9.03		Лабораторная работа 4. Выделение фаций и их объединения в подурочища и урочища.	2		ТК1	3	ОСН 2	ЭР 1, ЭР3	
			Практическое занятие 4. Ландшафтное картографирование.	2		ТК4		ОСН 2	ЭР 1, ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
5	16.03	РД7	Лекция 3. Происхождение ландшафтов.	2		П	2	ОСН3	ЭР 1	ВР 6
			Лабораторная работа 5. Физико-географическое районирование региона N.	2		ТК1	3	ОСН 3	ЭР 1	
			Практическое занятие 5. Классификация природных и антропогенных ландшафтов.			ТК4		ОСН 3, ДОП1	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
6	23.03		Лабораторная работа 6. Природные комплексы региона N.	2		ТК1	3	ОСН 4	ЭР 1, ЭР3	
			Практическое занятие 6. Ландшафтно-экологические экспертизы хозяйственных проектов.	2				ОСН 4, ДОП1	ЭР 1, ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
7	6.04	РД4	Лекция 4. Место почвоведения среди наук о Земле. История развития почвоведения как научного направления в России.	2		П	2	ДОП2, ДОП3	ЭР 1	ВР 2
			Лабораторная работа 7. Анализ почвенных карт.	2		ТК1	3	ДОП2, ДОП3	ЭР 1	
			Практическое занятие 7. Основные методы обследования почв.	2				ДОП2, ДОП3	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
8			Лабораторная работа 8. Морфологические свойства и морфологические признаки почв.	2		ТК1	3	ДОП2, ДОП3	ЭР 1, ЭР3	
			Практическое занятие 8. Основные методы обследования почв.	2		ТК4		ДОП2, ДОП3	ЭР 1, ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
9	13.04		Конференц-неделя 1							

Неделя	Дата начала недели	Результат	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
10	20.04	РД7	Лекция 5. Плодородие почв и кадастровая стоимость земель.	2		П	2	30	ЭР 1, ЭР 2	ВР 1
			Лабораторная работа 9. Морфологическое описание почвенных горизонтов на сухих образцах.	2		ТК1	3	ДОП2, ДОП3	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 9. Почвенный профиль.	2				ДОП2, ДОП3	ЭР 1, ЭР 2, ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		10					
11			Реферат по тематике из предлагаемого списка				10			
27.04			Лабораторная работа 10. Структура почвы и макроагрегатный состав почвы.	2		ТК1	3	ДОП4, ДОП5	ЭР 1, ЭР 2, ЭР3	
			Практическое занятие 10. Эколого-хозяйственная ценность почв.	2				ДОП4, ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
12	4.05	РД7	Лекция 6. Классификации почв: генетический почвенный тип, зональный тип почв	2		П	2	ДОП3, ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	ВР 1
			Лабораторная работа 11. Состав органического вещества почвы.	2		ТК1	3	ДОП3, ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 11. Почвенный профиль.	2		ТК4		ДОП3, ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
13			Лабораторная работа 12. Свойства и оценка почв.	2		ТК1	3	ДОП4	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 12. Почва как среда обитания живых организмов.	2				ДОП4	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
14	11.05	РД4	Лекция 7. Плодородие почв и их бонитет.	2		П	2	ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	ВР 3, ВР4
			Лабораторная работа 13. Определение кислотности водной вытяжки, солевой вытяжки и гидролитической кислотности почв.	2		ТК1	3	ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 13. Методы определения состава гумуса и органического углерода.	2				ДОП5	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
15	18.05 25.05		Лабораторная работа 14. Виды и оценка антропогенной деградации земель.	2		ТК1	3	ДОП4	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 14. География почв России.	2		ТК4		ДОП3	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: написание публикации			ДП3	10			
			Выступление на конференции			ДП2	10			
16	1.06	РД5	Лекция 8. Почвенно-земельные ресурсы.	2		П	2	ДОП2	ЭР 1, ЭР 2	ВР 3
			Лабораторная работа 15. Виды деградации почв.	2		ТК1	3	ДОП2	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 15. Нормативно-правовая база использования и охраны почв в России	2				ДОП2	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
17			Лабораторная работа 16. Нормативно-правовая база использования и охраны почв в России.			ТК1	3	ДОП3	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 16. Виды деградации почв.					ДОП3	ЭР 1, ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: индивидуальное задание			ТК2	10			
18	8.06		Конференц-неделя 2							
			Общий объем работы по дисциплине	40	68		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	.Голованов, А.И. Ландшафтоведение : учебник для вузов / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Лань, 2015. — 215 с.
ОСН 2	.Соболева, Н.П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Соболева, Е. Г. Язык; НИ ТПУ. — 1 компьютерный файл (pdf; 4.7 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. —Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m24.pdf
ОСН 3	.Казаков, Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие / Л. К. Казаков. — 2-е изд.— Москва: Академия, 2008. — 336 с.
ОСН 4	.Колбовский, Е.Ю. Ландшафтоведение: учебное пособие / Е. Ю. Колбовский. — 3-е изд., стер.— Москва: Академия, 2008. — 480 с.:
ОСН-5	Исаченко, А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование : учебник для вузов / А. Г. Исаченко. — Москва: Высшая школа, 1991. — 366 с.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП1	Ландшафты и природно-техногенные комплексы : электронный курс/ Н. Г. Наливайко, Н. Н. Никитенков — Томск: ТПУ Moodle, 2015. — Электрон. дан.. — Томск: ТПУ Moodle, 2015.
ДОП2	Качинский, Н. А.. Почва, ее свойства и жизнь / Н. А. Качинский; Академия наук СССР (АН СССР). — Москва: Изд-во АН СССР, 1951. — 240 с.:
ДОП3	Наумов, В.Д.. География почв : учебное пособие / В. Д. Наумов. — Москва: КолосС, 2008. — 288 с.:
ДОП4	Петухова, Н.Н. . Геохимия почв Белорусской ССР / Н. Н. Петухова; Академия наук Белорусской ССР (АН БССР), Институт геохимии и геофизики. — Минск: Наука и техника, 1987. — 231 с..
ДОП5	Артемьева, З.С. Органическое вещество и гранулометрическая система почвы / З. С. Артемьева; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А.Тимирязева; Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). — Москва: Геос, 2010. — 240 с.:

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель : научно-практический журнал / ГУЗ. — Москва: Политэкономиздат, 2016	http://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html
ЭР-2	Почвоведение : научный журнал / РАН. — Москва: Наука	https://naukabooks.ru/zhurnali/katalog/pochvovedenie/
ЭР-3	Полевая учебная практика по геологии и почвоведению в окрестностях г. Томска : учебное пособие / В. Н. Сальников [и др.]; НИ ТПУ — 3-е изд..	http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m076.pdf (
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1	Типы почвы, ее состав и показатели.	https://www.youtube.com/watch?v=WAMCtBS8F0w&t=382s
ВР 2	Introduction to Soil part 1	https://www.youtube.com/watch?v=p166fVxwyuY&list=PLB6V1OBGVSpXhXqG0PYh6N_KA7vUti7ic
ВР 3	Down to earth.	https://www.youtube.com/watch?v=-hgtg0M7lFE&list=PLB6V1OBGVSpXhXqG0PYh6N_KA7vUti7ic&index=2
ВР-4	Soil Microbes.	https://www.youtube.com/watch?v=gSY-4AtqQG0&list=PLB6V1OBGVSpXhXqG0PYh6N_KA7vUti7ic&index=3
ВР-5	Самые красивые ландшафты мира.	https://www.youtube.com/watch?v=MYYsfDV885c
ВР-6	Разнообразие природных комплексов России.	https://www.youtube.com/watch?v=LzRa3gcHUto&t=121

Составил: _____ (Пасько О.А.)

«___» _____ 2019 г.

Согласовано:

Руководитель подразделения _____ (Гусева Н.В.)

«__» _____ 2019 г.