Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Московский технологический колледж питания

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Заместитель директора по УР
_____/Давыдова Г.Б./
«04» сентября 2018 год

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на ___6___ семестр 2018/2019 учебного года

Дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования
наименование учебной дисциплины
Преподаватель __Семченко В.М._____
ФИО преподавателя
учебная группа___Т-9.31___ специальность ___19.02.10_____
код специальности

С	Распределение учебного времени	Общее количество часов	В том числе:				
			Теорети-ческие занятия	Лабор. и (или) практ. занятия	Самосто-ятельная работа	Курсовое проектирование или курсовая работа	Консультации
1.	Всего часов на дисциплину по учебному плану	62	22	10	24		6
2.	Выдано часов до начала текущего семестра	0	0	0	0		0
3.	Кол-во часов на учебный год:	62	22	10	24		6
	а) на 6 семестр 14 недель по 3 часов в неделю;	62	22	10	24		6

Итоговая форма контроля знаний обучающегося:
а) _6__ семестр: __Дифференцированный зачет_____

План составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утвержденным рабочим учебным планом по данной специальности и на основании рабочей программы по данной дисциплине, утвержденной протоколом № 1 от «31»августа 2016года.

Преподаватель _____/Семченко В.М./
Подпись

Рассмотрен и одобрен предметной методической комиссией
«Общегуманитарных, социально-экономических и естественно-научных дисциплин»
Наименования предметной методической комиссии

протоколом № _1_ от «_31_» _08_ 2018 года.

Председатель ПЦК _____/Е.В.Михеева_/
Подпись

Тематический план

№ занятий	№ учебной недели	Названия частей, разделов, номера и наименования тем по программе	Количество часов					Вид занятий	Учебная литература	Наглядное пособие
			Теоретические занятия	Лаборат. и (или) практ. занятия	Самостоятельная работа	Курсовое проектирование или курсовая работа	Консультации			
Тема 1. Человек и биосфера										
1	30	Что такое экология Биотические структуры Абиотические факторы	2				1	2	1.1.1 Стр.45-95 2.1.2	8,9
		Подготовка рефератов на тему «Биотические структуры»			2					
2	31	Лимитирующие факторы Рост человеческой популяции Демографический взрыв	2					2	1.1.1 Стр. 163-182	8,9
		Подготовка рефератов на тему «Рост человеческой популяции»			2					
Тема 2. Литосферы и ее рациональное использование										
3	31а	Понятие почвы Земельные ресурсы ветровая и водная эрозия	2				1	2	1.1.1 Стр.185-226 2.1.2	8,9
4	32	Значение полезных ископаемых, задачи горнодобычи. Лесные ресурсы Городские леса		2				5	1.1.1 Стр.228-235	8,9
		Подготовка сводной таблицы на тему «Лесные ресурсы Городские леса»			2					
Тема 3. Гидросфера										
5	33	Вода важнейший элемент биосферы Качество питьевой воды	2					2	1.1.1 Стр.228-234 2.1.2	6,8,9
		Подготовка рефератов на тему: Оценка качества питьевой воды			2					
6	33а	Промышленное загрязнение Борьба с загрязнением Безотходные производство		2				5	1.1.1 Стр.255-293	6,8,9
		Подготовка сводной таблицы на тему «Методы борьбы с загрязнением»			2					
Тема 4. Атмосфера – элемент биосферы										

7	34	Что включает атмосфера Погода и климат	2				1	2	1.1.1 Стр.351-355 2.1.2	8,9
		Подготовка рефератов на тему:			2					
8	35	Загрязнение атмосферы Источники загрязнения Влияние загрязнений на здоровье человека Методы борьбы с загрязнениями		2				5	1.1.2 Стр.356-357 2.1.2	8,9
		Подготовка сводной таблицы на тему «Источники загрязнения»			2					
Тема 5. Мониторинг окружающей среды										
9	35а	Основные понятия. Мониторинг биосферы Организация Мониторинга	2				1	2	1.1.1 Стр.358-360 2.1.2	8,9
		Подготовка рефератов на тему: Мониторинг биосферы			2					
10	36	Информационное и программное обеспечение Мониторинг Москвы	2					2	1.1.1 Стр.361-378	8,9
		Отработка приемов создания и настройки презентации по теме			2					
Тема 6. Экологическая безопасность										
11	37	Понятие экологической безопасности качество продукты питания причины ухудшения влияние на здоровье человека	2				1	2	1.1.1 Стр.413-416 2.1.2	8,9
12	37а	Проблема захоронения радиоактивных отходов Устройство захоронения контроль	2					2	1.1.1 Стр.418-424 2.1.1	8,9
		Подготовка выступлений на тему: Проблема захоронения радиоактивных отходов			2					
Тема 7. Оценка воздействия на окружающую среду										
13	38	Что такое ОВОС, понятия.	1					2	1.1.1 Стр.418-420 2.1.1	8,9
14	39	Выбор цели и вариантов, опрос и обработка его результатов		1				5	1.1.1 Стр.424-424 2.1.1	8,9
Тема 8. Экологическая экспертиза										
15	39а	Общественность и экспертиза. Участие в	1					2	1.1.1 Стр.424-425 2.1.1	8,9 8,9

		государственной экспертизе								
		Подготовка рефератов по теме; Государственная экспертиза			1					
16	40	Контроль выполнения		1				5	1.1.1 Стр.428-429 2.1.1	8,9
		Составление таблицы «Средства контроля выполнения»			1					
Тема 9. Система и принципы экологического законодательства										
17	41	Экологические права граждан Ответственность за экологические правонарушения Проблемы правовой реформы экологии.	1					2	1.1.1 Стр.430-432 2.1.1	8,9
18	41а	Проблемы правовой реформы экологии		1				5	1.1.1 Стр.426-427 2.1.1	8,9
Тема 10. Риски в экологии										
19	42	Риск и его показатели. Опасные факторы	1					2	1.1.1 Стр.352-375	8,9
		Основные риски в экологии			1					
20	43	Шкала безопасности, классификация состояния природы		1			1	5	1.1.2 Стр.232-244 1.2.1	8,9
		Составление таблицы по классификации состояния природы			1					
Итого часов за VI семестр			**22**	**10**	**24**		**6**			
Всего			**22**	**10**	**24**		**6**			

Используемая литература

Код	Наименование литературы
1. ОСНОВНАЯ	
1.1. Печатное издание	
1.1.1.	Трушина Т.П. Экологические основы природопользования: Учебник М.: Издательство «Феникс», 2014.- 220 с.
1.1.2.	Экологические основы природопользования: Учебник М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015.-320 с
1.1.3	Тупикин Е.И. М Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности издательство М.: «Академия», 2016
1.2. Электронные издание	
1.2.1.	Электронный ресурс: Национальный открытый университет Интуит. https://www.intuit.ru
1.2.2.	Электронный ресурс: Лаборатория виртуальной учебной литературы. Форма доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com.
2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ	
2.1. Печатное издание	
2.1.1.	Константинов В.М. Экологические основы природопользования: Учебник М.: Академия, НМЦ СПО, 2017.-187 с.
2.1.2.	Хатунцев Ю.Л Экология и экологическая безопасность М.;Академия, 2016.-257 с.
2.1.3	Воронцов А.И. Охрана природы М.: Изд., Академия 2017.-137 с.
2.2. Электронные издание	
2.2.1.	Электронный ресурс: MS Office 2007 Электронный видео учебник. Форма доступа: http://gigasize.ru
2.2.2.	Электронный ресурс: Российское образование. Федеральный портал. Форма доступа: http://www.edu.ru/fasi.

ДЛЯ ЗАМЕТОК ПРОВЕРЯЮЩЕГО

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код видов занятий:

1- Лекция;
2- Комбинированный урок (лекция+ опрос);
3- Самостоятельное обучение (работа с методическим материалом);
4- Лабораторная
5- Практическая работа;
6- Контрольная работа;
7- Консультация;
8- Учебная практика;
9- Курсовое проектирование (курсовая работа);
10- Деловая программа;
11- Деловая игра.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Дидактические и технические средства, используемые на занятиях:

1. таблицы, схемы, графики, диаграммы;
2. иллюстрации, рисунки для демонстраций;
3. раздаточные наглядные пособия;
4. дидактические материалы (для повторения, изучения нового материала, его закрепления и контроля);
5. инструктивные документы для студентов;
6. программное обеспечение;
7. технологические карты;
8. учебники, пособия, документы;
9. учебное оборудование;
10. технические средства обучения.

РАБОЧИЙ ПЛАН

на ____6__ семестр 2018/2019 учебного года

№ п/п	Вид занятия	Группа	№ учебной недели																																									
			5 семестр																	6 семестр																									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	Теоретические	Т-9.31																														X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	
2	Практические работы	Т-9.31																																X	X		X			X	X	X	X		X
3	Контрольные работы																																												

«_31_» ___08__ 2018 года

Преподаватель ______________ / Семченко В.М.