

**ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. директора по УМР

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТК ВСГУТУ

«____» _____ 20__ г.

«____» _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РАБОТЫ

преподавателя Ахаржановой Т.В.

На 2 семестр 2022-2023 учебного года

Дисциплина: Экологические основы природопользования
Специальность: Информационные системы и программирование

Курс: 2 Группа: K71/1,2, K72.1,2

количество часов на дисциплину по учебному плану: 36 часа,
в.т.ч. на практические занятия (лабораторные работы) 18 часов,

В т.ч. в режиме интерактивного (инновационного) обучения (не менее 20% от аудиторных занятий) 6 час.

<u>2</u> час. – <u>25.01</u>	<u>2</u> час. - <u>10.03</u>	<u>2</u> час. - _____	<u>2</u> час. - _____ неделя	<u>2</u> час. - _____ неделя
<u>2</u> час. - <u>22.02</u>	<u>2</u> час. - _____	<u>2</u> час. - _____	<u>2</u> час. - _____ неделя	<u>2</u> час. - _____ неделя

на самостоятельную работу _____ - _____ час.
на курсовое проектирование _____ - _____ час.

Календарно-тематический план составлен в соответствии с рабочей программой от _____ 20__ г.

Преподаватель _____ / Ахаржанова Т.В. «10» января 2023 г.

Рассмотрен на заседании Методической комиссии ТК ВСГУТУ

«____» _____ 20__ г. Протокол № _____

Нач. отдела контроля качества подготовки специалистов _____ / _____

№ п/п	Дата 71/2, 72/2	Дата 71/1, 72/1	Вид занятия (Лк, Лб, Пр)	Кол-во часов	Тема занятия	Знания, умения, навыки, которыми овладеют учащиеся в результате данного занятия. Учебные, наглядные пособия по теме. Технические средства обучения.	СРС: зада- ние, кол-во часов на выполне- ние, время сдачи
1.	25.01	12.01	Пр	2	Входной контроль. Диагностика субъективного отношения к природе.	Иметь представление о цели, задачах дисциплины. Уметь определять субъективное отношение к природе (учебное пособие)	-
2.	13.01		Лк	2	Теоретические основы. Основные понятия История и объект изучения. Связь с другими дисциплинами.	Знать необходимость соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;	
3.	08.02	26.01	Пр	2	Учение о биосфере	Знать о понятии биосфера, ее границах, круговоротах веществ, распределении живого вещества и др. (презентация, раздаточный материал)	
4.	27.01		Лк	2	Экосистема. Экологические факторы. Экологические сукцессии	Знать задачи охраны окружающей среды, структуру экосистем, об их саморегуляции и устойчивости. Использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания (презентация) Знать условия устойчивого состояния экосистем. Иметь представление о важности соблюдения норм экологической чистоты и безопасности (раздаточный материал)	
5.	22.02	09.02	Пр	2	Определение экологического следа	Иметь представление о влиянии природных факторов на живые вещества. Знать о биологических ритмах и их влиянии на работоспособность (учебное пособие). Уметь определять собственный экологический след (раздаточный материал)	
6.	10.02		Лк	2	Законы и принципы экологии	Уметь соблюдать нормы экологической безопасности. Знать правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; (раздаточный материал)	
7.	22.03	09.03	Пр	2	Определение содержания нитратов в овощах	Знать причины накопления нитратов в овощах и мерах по снижению их концентрации (учебное пособие)	
8.	10.03		Лк	2	Природные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал. Ресурсообеспеченность. Глобальные экологические проблемы	Знать виды и классификацию природных ресурсов, основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности. Знать основные источники техногенного воздействия на окружающую среду. Умение анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера (презентация).	
9.	05.04	23.03	Пр	2	Определение загруженности улиц автотранспортом и параметров окружающей среды, усугубляющих загрязнение	Знать о ПДК. Уметь определять загруженность улиц автотранспортом и рассчитывать концентрацию СО, параметры окружающей среды, усугубляющие загрязнение (учебное пособие).	
10.	24.03		Лк	2	Методы рационального природопользования. Экологическое право	Умение анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности (учебник). Знать пути обеспечения ресурсосбережения. Знать правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности. Уметь применять источники права (учебное пособие)	
11.	19.04	06.04	Пр	2	Экозащитная техника и технологии	Знать способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств (раздаточный материал).	
12.	07.04		Лк	2	Мониторинг состояния окружающей среды. Особо охраняемые природные территории	Знать основные виды мониторинга. Умение анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности (учебное пособие). Знать охраняемые природные территории Российской Федерации (презентация).	

13.	03.05	20.04	Пр	2	Экономический механизм охраны окружающей среды. Анализ качества воды	Знать источники финансирования, основные направления использования. Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности . Уметь оценивать состояние окружающей среды согласно задач охраны окружающей среды (учебное пособие).	
14.	21.04				Международное экологическое сотрудничество.	Знать принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды (учебное пособие).	
15.	05.05	04.05	Пр	2	Концепция устойчивого развития	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (раздаточный материал).	
16.	05.05		Пр	2	Контрольная работа	Дифференцированный зачет	

Отметки о контроле учебной работы преподавателя руководством колледжа, представителями ректората

№ п/п	Дата контроля	Должность, Ф.И.О. проверяющего	Содержание и результаты контроля, замечания и рекомендации	Подпись проверяющего
1				
2				
3				
4				