Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Строительный колледж"

Рассмотрено и согласовано	Утверждаю
на заседании МО	Директор ТОГБПОУ
протокол № 1 от 30.08.2024	«Строительный колледж»
Председатель:	А.С.Зотов
Выгузова О.С.	30 августа 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта Приказ Министерства образования и науки $P\Phi$ от $10.01.2018~\text{N}\textsubscript{0}{2}3$ по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение» .

Организация- разработчик: ТОГБПОУ «Строительный колледж».

Разработчики: Касаткина Е.А., преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	стр 4
2.	СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ	СОДЕРЖАНИ	ІЕ УЧЕБНОЙ	5
3.	УСЛОВИЯ Р УЧЕБНОЙ ДИСЦ	,	ПРОГРАММЫ	9
4.	КОНТРОЛЬ И ОСВОЕНИЯ УЧЕ			10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен¹:

Код ОК	Уметь	Знать
OK 01	распознавать задачу и/или проблему в	актуальный профессиональный и
OK 04	профессиональном и/или социальном	социальный контекст, в котором
OK 09	контексте;	приходится работать и жить;
	анализировать задачу и/или проблему	основные источники информации и
	и выделять её составные части;	ресурсы для решения задач и проблем в
	определять этапы решения задачи;	профессиональном и/или социальном
	организовывать работу коллектива и	контексте;
	команды	алгоритмы выполнения работ в
	взаимодействовать с коллегами,	профессиональной
	руководством, клиентами в ходе	и смежных областях;
	профессиональной деятельности	психологические основы деятельности
	Понимать общий смысл четко	коллектива, психологические
	произнесенных высказываний на	особенности личности;
	известные темы (профессиональные и	основы проектной деятельности
	бытовые), понимать тексты на базовые	Правила построения простых и
	профессиональные темы	сложных предложений на
	Участвовать в диалогах на знакомые	профессиональные темы
	общие и профессиональные темы	Основные общеупотребительные
	Писать простые связные сообщения на	глаголы (бытовая
	знакомые или интересующие	и профессиональная лексика)
	профессиональные темы	Правила чтения текстов
		профессиональной направленности

_

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
теоретические занятия	27
лабораторные и практические занятия	5
контрольные работы (не предусмотрено)	*
курсовая работа (проект) (не предусмотрено)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

Наименование	Содержание учебного материала и формы организации деятельности	Объем часов	Уровень
разделов и тем	обучающихся	OUDCM TACOB	освоения
	Раздел 1. Учение о биосфере	9	
Тема 1.1. Учение В.И.	Содержание учебного материала		
Вернадского о биосфере	1 Предмет и задачи дисциплины « Экологические основы природопользования».	4	2
	Биосфера. Учение В. И. Вернадского о биосфере. Биосфера и ее границы		
	Состав биосферы. Законы В.И. Вернадского о биосфере. Роль живых		
	организмов в биосфере. Биомасса. Круговорот важнейших биогенных		
	элементов (на примере углерода, азота и др.) в биосфере.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа. Составление таблицы «Ученые и их вклад в развитие науки экология»	1	
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	4	
Взаимоотношение	1 Среды жизни. Действие экологических факторов. Понятие экосистема.		2
организма и среды	Классификация экосистем. Среды обитания организмов.		
1	Адаптация живых организмов к окружающей их среде обитания.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 2. Глобальные п	роблемы окружающей среды	16	
Тема 2.1. Природный	Содержание учебного материала	4	
потенциал	1 Природные ресурсы и их классификация. Природный потенциал РФ.		2
	Проблема сохранения и воспроизводства ресурсов. Проблема		
	использования водных ресурсов, земельных ресурсов, полезных		
	ископаемых, растительного и животного мира.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия :Природные ресурсы и рациональное природопользование.	1	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся. Составление таблицы «экологически	2	
	Currottoniem paoota ooy intomach. Coctamente incomign (Oronoin Techn		

	неблагоприятные регионы России»		
Тема 2.2. Глобальные	Содержание учебного материала	2	
проблемы окружающей	1 Экологический кризис и экологическая катастрофа. Отличие между		2
среды как следствие	экологическим кризисом и катастрофой. Основные экологические		
технологического	проблемы современности. Способы решения экологических проблем.		
развития	Загрязнение окружающей среды.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов	2	
Тема 2.3.	Содержание учебного материала	4	
Природопользование и	1 Понятие рациональное и нерациональное природопользование. Отходы		2
охрана окружающей	промышленности и сельского хозяйства. Малоотходные и безотходные		
среды	технологии. Основные принципы охраны окружающей среды.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 3. Основы экологи	•	18	
Тема 3.1. Правовые	Содержание учебного материала		
основы охраны	1 Основы экологического права и профессиональная ответственность.		2
окружающей среды	Нормативы качества окружающей среды. Закон РФ «Об охране	3	
	окружающей среды». Его структура. Объекты подлежащие охране по		
	федеральному закону.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить сообщение « Основные	3	
	этапы становления природоохранного законодательства», « Нормативы качества		
	окружающей среды».		
Тема 3.2. Экономические	Содержание учебного материала		
основы охраны	1 Экономические основы природопользования. Методы управления	_	2
окружающей среды	природопользованием. Организация и структура управления	2	
	природопользованием.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия не предусмотрены	*	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	

	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.3. Инженерные	Содержание учебного материала		
основы охраны	1 Охрана атмосферы как инженерная задача. Охрана и методы очистки	2	2
окружающей среды	водных объектов. Охрана земельных ресурсов.		
	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
	Практические занятия	4	
	Контрольные работы не предусмотрены	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.4.	Содержание учебного материала		
Международное	1 Концепция и принципы международного сотрудничества в области	1	2
сотрудничество в	охраны окружающей среды.		
области	Лабораторные работы не предусмотрены	*	
природопользования и	пользования и Практические занятия не предусмотрены		
охраны окружающей	Контрольные работы не предусмотрены	*	
среды	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада «Юридический	2	
-	аспект международного сотрудничества в области природопользования и		
	охраны окружающей среды».		
Курсовой проект (работ	а) (не предусмотрено)	*	
Тематика курсовых про			
	е учебные занятия по курсовому проекту (работе) (не предусмотрено)	*	
	тельная) учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) (не	*	
предусмотрено)			
Дифференцированный зач	чет	1	
	Всего:	42	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экологических основ природопользования; библиотеки с читальным залом с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета: *стенды, плакаты, раздаточный материал*.

Технические средства обучения: вычислительная техника, ΠK , проектор, CD/DVD, аудиотехника.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Литература Основные источники:

- 1) Астафьева О.Е., Авраменко А.А., Питрюк А.В. Экологические основы природопользования. М., 2019.
- 2) Кузнецов Л. М., Шмыков А.Ю. Экологические основы природопользования. М., 2023.

Дополнительные источники:

- 1) Демина Т.А. Экология. Природопользование. Охрана окружающей среды. М., 2018.
- 2) Чернова М.Н., Былова А.М.. Общая экология. М., 2018.
- 3) Тупикин Е. И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М., 2018.

Интернет – ресурсы

- 1) www. ecologysite. ru (Каталог экологических сайтов).
- 2) www. vspu. ac. ru/deold/bio/bio. htm (Телекоммуникационные викторины по биологии экологии на сервере Воронежского университета).
- 3) www. nature. ok. ru (Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им. М. В. Ломоносова).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Определять необходимые источники информации; применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации оприродных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; оформлять результата поиска оформлять результаты поиска оформлять результаты поиска оформлять результаты поиска опетоды познания Перечисляет все возможные методы пречисляет все возможные методы познания Перечисляет все возможные методы познания Опенивает эффективность выобранных методы познания Опенивает эффективность выбранных методы познания Определяет и применяет специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации и природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Определяет и применяет специализированное и технологии автоматизированное обеспечение и технологии информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Определяет и применяет специализированное обеспечение и технологии обработки информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения	Результаты обучения	Показатели освоенности	Методы оценки
Перечисляет все возможные выбранных методов методы. Оценивает эффективность выбранных методов методы. Оценивает эффективность выбранных методов методы. Оценивает эффективность выбранных методов методы поределять необходимые источники информации; применяять применяет специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; оформлять результатов поиска; оформляет результатов поиска обромлять результаты поиска с использованием ИКТ применяя с среды познания окружающей среды для методы познания окружающей среды для	V	компетенций	
выбранных методов методы. Оценивает эффективность выбранных методов методы. Оценивает эффективность выбранных методов методы определять необходимые источники информации; применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать получаемую информацию; вы делять наиболее значимое в перечие экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Применять средетва и методы познания окружающей среды для		П	2
Оценивает эффективность выбранных методов за деятельностью студента при собеседовании по результатам выполненного задания Определять необходимые источники информации; применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для Определят и применяет с применяет с пециализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природных и природных и природных и природных и природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для За деятельностью студента при собесседовании от рефератов и презептаций обработки информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации; структурирует получаемую информации; структурирует получаемую информации; определать наиболее значимое информации; информационными и программным обеспечением За деятельностью студента при собесседования обработки информации для сбора, хранения и обр		-	_
выбранных методов студента при собессдовании по результатам выполненного задания Определяет и применяет специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать псолучаемую информацию; структурировать перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска обормлять средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для структатам наблюдения за деятельностью обеспечением ображающей среды для окружающей среды для окружающей среды для окружающей среды для одеятельностью отерать а при методы познания окружающей среды для одеятельностью отерать а деятельностью обеспечения ображающей среды для окружающей среды для одеятельностью отерать и методы познания окружающей среды для одеятельностью обеспечением обеспечения ображающей среды для окружающей среды для одеятельностью отерать и методы познания окружающей среды для одеятельностью	выоранных методов		1
определять необходимые источники информации; применять средства и методы познания окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для окружающей среды для окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для окружающей среды для окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для окружающей среды для окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для оправания обкружающей среды для обкружающей среды для обкружающей среды для оправания оправа		1	
определять необходимые источники информации; применять средь получаемую информацию; природновать процесс поиска; практическую значимость результаты поиска оформлять результаты поиска обормлужающей среды применять средства и методы познания окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для оправольностью стружтов да деятельностью обеспечение и технологии обработки информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды обработки информации; обработки информации; от природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды обработки информации; от природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды обработки информации; от природных и природных и презультатам наблюдения обработки информации; от природных и презультаты поиска обромляет результать поиска обромляет результать поиска окружающей среды для окружающей среды для обработ с обработки информации источниками и программным обеспечением обработки информации обработки информации обработ с информации источниками и программным обеспечением обработки информации обработки информации обработ с информационными источниками и программным обеспечением обработки информации обработ с информационными источниками и программным обеспечением обеспечением обработки информации обработки информации; от		выоранных методов	_
определять необходимые источники информации; применять специализированное программное обеспечение и технологии обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результаты поиска обродь познания окружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обружающей среды применять средства и методы познания окружающей среды для обработки информации для сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природных и природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для обработки информации; от труктурирует получаемую информацию; выделяет наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результатов поиска с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для выполненного задания оденка защиты рефератов и презентаций рефератов и презентаций рефератов и презентаций префератов и презентаций префератов и презентаций префератов и презентаций префератов и презультата поиска с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью			
Определять необходимые источники информации; применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска обромлять средства и методы познания окружающей среды для Опрактивностью окружающей среды для Опрактивностью окружающей среды для Опрактивностью обработки информации; оприродно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Опрактическ поиска обработки информации; отруктурирует получаемую информации; отруктурирует получаемую информации; отруктурирует получаемую информации; опрактическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска обромляет средства и методы познания окружающей среды для			
применять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для стециализирования и применять средства и методы познания окружающей среды для стециализирования и стециализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для объектах и мониторингу окружающей обработки информации; структурирует получаемую информацию; отурктурирует получаемую информацию; отурктурирует получаемую информации; оторчаемую информации; оторчаемую информации; опри работе с информации источниками и программным обеспечением обеспечением обеспечением			
применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информации; оценивать практическую значимость информации; оценивать практическую значимость орезультатов поиска; оформлять результаты поиска оформлять результаты поиска оформлять средства и методы познания окружающей среды для обеспечения обработки информации; окружающей среды для окружающей среды для обработки информации и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для обработки информации о природных и природных и презультатам наблюдения за деятельностью обеспечением	•		
технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информации; оценивать практическую значимоеть результатов поиска; оформлять результаты поиска обромлять средства и методы познания окружающей среды для обкружающей среды для обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Планирует процесс поиска необходимой информации; структурирует получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью	источники информации;	1	рефератов и презентаций
программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска обормлять средства и методы познания окружающей среды для автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Планирует процесс поиска необходимой информации; структурирует получаемую информацию; выделяет наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результатов поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью	применять	программное обеспечение и	
обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска (использованием ИКТ) применять средства и методы познания окружающей среды для обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и информации о природных и информации о природных и информации о природных и информации; окружающей среды Планирует процесс поиска необходимой информации; отудента презультатам наблюдения за деятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением Обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и информации о природных и информации о презультатам наблюдения за деятельностью обеспечением окружающей среды для	специализированное	технологии	
сбора, хранения и обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска оформлять средства и методы познания окружающей среды для сбора, хранения и обработки информации информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды для окружающей среды для окружающей среды для окружающей среды для	программное обеспечение и	автоматизированной	
обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска применять средства и методы познания окружающей среды для информации о природных и природных и природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды Планирует процесс поиска необходимой информации; структурирует получаемую информацию ; выделяет наиболее значимое в перечне экологической информационными источниками и программным обеспечением Окружающей среды для информации о природных и природных и природных и мониторингу окружающей среды для Экспертная оценка по результата поиска с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью	технологии	обработки информации для	
природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска поиска поиска поиска оформлять средства и методы познания окружающей среды для примодно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды планировать и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска необходимой информации; отруктурирует получаемую информацию; структурирует получаемую информацию ; выделяет наиболее значимое в перечне экологической информационными источниками и программным обеспечением поиска: Оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для поиформации объектах и мониторингу обружающей среды Экспертная оценка по результата при работе с информационными источниками и программным обеспечением Объектах и мониторингу объектах и мониторингу окружающей среды Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	автоматизированной	сбора, хранения и обработки	
объектах и мониторингу окружающей среды Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформлять средства и методы познания окружающей среды для объектах и мониторингу окружающей среды объектах и мониторингу окружающей среды объектах и мониторингу окружающей среды для объектах и мониторингу окружающей среды для объектах и мониторингу окружающей среды объектах и мониторингу окружающей среды окружающей среды объектах и мониторингу окружающей среды для	обработки информации для	информации о природных и	
окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска окружающей среды для окружающей среды Планирует процесс поиска необходимой информации; отруктурирует получаемую информации; отруктурирует получаемую информацию; отудента при работе с информационными информации; опрограммным обеспечением обеспечением окружающей среды для окружающей среды для Экспертная оценка по результатам и программным обеспечением обеспечением Экспертная оценка по результаты поиска окружающей среды для за деятельностью	сбора, хранения и обработки	природно-антропогенных	
объектах и мониторингу окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать необходимой информации; структурирует получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; оформлять результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для Планирует процесс поиска необходимой информации; оденка по результатам наблюдения за деятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением Обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	информации о природных и	объектах и мониторингу	
окружающей среды планировать процесс поиска; структурировать необходимой информации; структурирует получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты значимость результатов поиска поиска оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для Планирует процесс поиска необходимой информации; результатам наблюдения за деятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	природно-антропогенных	окружающей среды	
Планировать процесс поиска; структурировать необходимой информации; отруктурировать наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска; оформляет результаты поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для Планирует процесс поиска необходимой информации; орезультатам наблюдения за деятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением Обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью за деятельностью обеспечением окружающей среды для за деятельностью	объектах и мониторингу		
структурировать необходимой информации; структурирует получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость информации; оценивает практическую значимость оценивает практическую оформлять результаты поиска; оформляет результаты поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для необходимой информации; адеятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	окружающей среды		
получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для структурирует получаемую за деятельностью студента при работе с информационными источниками и программным обеспечением значимость результатов поиска с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью	планировать процесс поиска;	Планирует процесс поиска	Экспертная оценка по
выделять наиболее значимое в перечне экологической в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для информацию; при работе с информационными источниками и программным обеспечением обеспечением поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ Применять средства и методы познания окружающей среды для за деятельностью	структурировать	необходимой информации;	результатам наблюдения
в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; оформляет результаты поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для поиской информационными источниками и программным обеспечением при работе с информационными источниками и программным обеспечением обеспечением Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	получаемую информацию;	структурирует получаемую	за деятельностью
информации; оценивать в перечне экологической информационными источниками и практическую значимость информации; оценивает практическую программным оформлять результаты значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	выделять наиболее значимое	информацию ;	студента
практическую значимость информации; оценивает практическую программным оформлять результаты значимость результатов обеспечением поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для информации; источниками и программным обеспечением обеспечением Применяет срезультаты поиска с использованием ИКТ Применяет средства и результатам наблюдения за деятельностью	в перечне экологической	выделяет наиболее значимое	при работе с
результатов поиска; оценивает практическую программным оформлять результаты значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и Применяет средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	информации; оценивать	в перечне экологической	информационными
оформлять результаты значимость результатов обеспечением поиска оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и Применяет средства и методы познания методы познания окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	практическую значимость	информации;	источниками и
поиска поиска; оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и Применяет средства и Экспертная оценка по методы познания методы познания окружающей среды для за деятельностью	результатов поиска;	оценивает практическую	программным
оформляет результаты поиска с использованием ИКТ применять средства и Применяет средства и Экспертная оценка по методы познания окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	оформлять результаты	значимость результатов	обеспечением
с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для с использованием ИКТ Окспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью	поиска	поиска;	
с использованием ИКТ применять средства и методы познания окружающей среды для с использованием ИКТ Применяет средства и методы познания окружающей среды для окружающей среды для с использованием ИКТ Окспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью		оформляет результаты поиска	
методы познания методы познания результатам наблюдения окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью			
методы познания методы познания результатам наблюдения окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	применять средства и	Применяет средства и	Экспертная оценка по
окружающей среды для окружающей среды для за деятельностью	методы познания		_
	окружающей среды для		* *
	• •		
повышения культурного повышения культурного в процессе освоения	повышения культурного		
	уровня и профессиональной	, ,,	
	компетенции; применять		

	I	T
современную научную	применяет современную	
профессиональную	научную профессиональную	
терминологию; определять и	терминологию по основам	
выстраивать траектории	экологии;	
профессионального развития	определяет и выстраивает	
и экологического	траектории	
самообразования	профессионального развития	
	и экологического	
	самообразования	
организовывать работу	Взаимодействует со	Экспертная оценка по
коллектива и команды;	студентами, преподавателем	результатам наблюдения
взаимодействовать с	во время групповых заданий	за деятельностью при
коллегами, руководством и	на занятии при решении	решение экологических
клиентами в ходе	экологических ситуационных	ситуационных задач
профессиональной	задач	
деятельности с учетом		
экологической безопасности		
грамотно излагать свои	Выполняет	Тестирование
мысли и оформлять	требования инструкций при	Экспертная оценка по
документы по	оформлении документов	результатам наблюдения
профессиональной тематике	профессиональной тематики	за деятельностью
на государственном языке,	Излагает свои мысли по	студента
проявлять толерантность в	экологической тематике	в процессе освоения
рабочем коллективе	Проявляет взаимоуважение	учебной дисциплины за
	доброжелательность,	освоением норм делового
	сотрудничество и	общения
	солидарность в решении	
	общих проблем	
формировать среду	Демонстрирует знания о	Оценка решений
жизнедеятельности граждан	средах жизнедеятельности	ситуационных задач
российского государства;	человека	Тестирование
анализировать и	Определяет характеристики	
прогнозировать	деятельности	
экологические последствия	международных организаций	
международного		
сотрудничества в области		
природопользования и		
охраны окружающей среды		
оценить чрезвычайную	Оценивает чрезвычайную	Оценка решений
ситуацию, составить	ситуацию	ситуационных задач
алгоритм действий и	Составляет алгоритм	1
определять необходимые	действий и определят	
ресурсы для её устранения	необходимые ресурсы для её	
	устранения.	
понимать общий смысл	Понимает общий смысл	Собеседование для
	<u>I</u>	1

	I	T T
четко произнесенных	четко произнесенных	установления навыков
высказываний на	высказываний и текстов на	владения терминологией
экологические темы,	экологические темы	Экспертная оценка по
понимать тексты;	Участвует в диалогах на	результатам наблюдения
участвовать в диалогах;	экологические темы	за деятельностью
писать простые связные	Пишет простые связные	студента
сообщения на экологические	сообщения на экологические	в процессе освоения
темы	темы	учебной дисциплины
		Оценка сообщений на
		экологические темы
оценивать воздействия на	Оценивает воздействия на	Оценка результатов
окружающую среду;	окружающую среду;	практической работы
понимать, излагать и	Понимать, излагает и	Экспертная оценка по
критически анализировать	критически анализирует	результатам наблюдения
базовую информацию в	базовую информацию в	за деятельностью
области экологии и	области экологии и	студента
природопользования	природопользования	в процессе освоения
		учебной дисциплины
использовать теоретические	Использует теоретические	Оценка результатов
знания экологии в	знания экологии при	практической работы
практической деятельности	выполнении заданий	
	практической работы	
определять вредные и (или)	Определяет характеристики	Экспертная оценка по
опасные факторы	вредных и (или) опасных	результатам
воздействия производства	факторов воздействия	собеседования
строительных работ,	производства строительных	выполненного
использования строительной	работ	пракического задания
техники и складирования		
материалов, изделий и		
конструкций на		
окружающую среду;		
использовать нормативные		
акты по рациональному		
природопользованию		
окружающей среды;		
оформлять документацию по		
исполнению правил и		
требований пожарной		
безопасности и охраны		
окружающей среды		
соблюдать нормы	Демонстрирует умение	Экспертная оценка по
экологической безопасности	анализировать нормативную	результатам
	документацию по	собеседования
	природопользованию и	выполненного
	охране окружающей среды	практического задания

		Тестирование
определять направления	Владеет методами	Устный опрос
ресурсосбережения в рамках	ресурсосбережения в	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
профессиональной	строительстве	
деятельности по	Ciponienserse	
специальности		
Знания:		
	Помонотрирует значия	Тоотироронно
основные экологические	Демонстрирует знания	Тестирование
понятия и термины;	основных экологических	Оценка решений
методы экологической	понятий и терминов; методов	ситуационных задач
науки	экологической науки и	
	правильности их применения	
методы и средства	Демонстрирует знания	Устный опрос.
обработки, хранения и	методы и средства обработки,	Тестировнаие
накопления информации о	хранения и накопления	
природных и природно-	информации о природных и	
антропогенных объектах	природно-антропогенных	
	объектах	
основные этапы организации	Демонстрирует знания	Письменный опрос
документооборота о	основные этапы организации	
природных и природно-	документооборота о	
антропогенных объектах	природных и природно-	
1	антропогенных объектах	
законы функционирования	Демонстрирует знания	Тестирование
природных систем; основы	экологические принципы	- 100111p 02011110
рационального	рационального	
природопользования;	использования природных	
особенности взаимодействия	ресурсов и охраны природы	
общества и природы	ресурсов и охраны природы	
	Поможетрирует	Тоотуроромую
совместимость человеческой	Демонстрирует знания	Тестирование
цивилизации с законами	структуры биосферы и	Оценка решений
биосферы	ЭКОСИСТЕМ	ситуационных задач
формирования среды	Демонстрирует знания о	Оценка решений
жизнедеятельности граждан	средах жизнедеятельности	ситуационных задач
российского государства;	человека	T.
принципы и правила	Определяет характеристики	Тестирование
международного	деятельности	
сотрудничества в области	международных организаций	
природопользования и		
охраны окружающей среды.		
правила экологической	Определяет характеристики	Экспертная оценка по
безопасности при ведении	ЧС природного и	результатам

профессиональной	TEVHOLEHHOLO VAUANTENA	собеседования
деятельности;	техногенного характера	выполненного
основные виды		
чрезвычайных событий		практического задания Оценка решения
*		•
природного и техногенного		ситуационных задач
происхождения, опасные		
явления, порождаемые их		
действием	п	
правила построения простых	Логически и грамотно	Экспертная оценка по
и сложных предложений на	рассуждает на экологические	результатам
экологические темы;	темы	собеседования
основные		выполненного
общеупотребительные		практического задания
глаголы; лексический		
минимум, относящийся к		
описанию экологических		
предметов и явлений,		
средств и процессов		
профессиональной		
деятельности; особенности		
произношения; правила		
чтения текстов		
экологической		
направленности.		
основы природопользования,	Демонстрирует знания	Оценка решений
экономики	экологические принципы	ситуационных задач
природопользования,	рационального	
устойчивого развития,	использования природных	
оценки воздействия на	ресурсов и охраны природы	
окружающую среду,		
правовых основ		
природопользования и		
охраны окружающей среды		
теоретические основы	Демонстрирует знания видов	Тестирование
экологического	экологического мониторинга	-
мониторинга; принципы	и источников загрязнения	
размещения производства;	•	
основные источники		
техногенного воздействия на		
окружающую среду;		
нормирования и снижения		
загрязнения окружающей		
среды, техногенных систем и		
•		
экологического риска		

Работает с нормативной документацией охраны окружающей среды		Dagamaan a 2200	D-10-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70
охраны окружающей среды Демонстрирует знания ФЗ и Кодексов РФ по охране природной среды Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрирует знания правили Финанской работы Демонстрирует знания правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; Демонстрация знаний мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрация знаний мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране	_	_	1
Кодексов РФ по охране природной среды Кодексов РФ по охране природной среды Кодексов РФ по охране природной среды природной среды Кодексов РФ по охране природной среды практического задания Оценка результатов выполнения практической работы Основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающёй среды. Кодексов РФ по охране выполнения практического задания практического задания Оценка результатов выполнения практической работы Исмонстрирует знания практической работы их инимизации и предотвращении Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование		1	
природной среды природной среды выполнения практического задания Оценка результатов выполнения практической работы Устный опрос основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. применяемые при нарушении предотвращении применяемые при нарушении применяемые при нарушении предований к охране выполнения практического задания Оценка результатов выполнения практической работы Устный опрос Тестирование	охраны окружающей среды	1	
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарущении требований к охране окружающей среды. Правила ведения докумающей среды, применяемые при нарущении требований к охране окружающей среды.		1	1
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрирует знания практической работы Устный опрос Устный опрос Устный опрос Устный опрос Устный опрос Тестирования Основных вредных и (или) Опасных производственных факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды Тестирование		природной среды	
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрирует знания практической работы Устный опрос Основных вредных и (или) Основных вредных и (или) Основных вредных и (или) Опасных производственных факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении Предотвращении Предотвращении Правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды Применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды.			
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрирует знания практической работы Устный опрос Основных вредных и (или) Опасных производственных факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды Демонстрирует знания правот и методы их минимизации и предотвращении Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование при нарушении Требований к охране			Оценка результатов
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Демонстрирует знания правила ведения документации по контролю исполнения требований охрань окружающей среды; применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды.			
опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. основных вредных и (или) опасных и (или) опасных производственных и факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении и променяемые при нарушении требований к охране окружающей среды.			практической работы
факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и различных видов строительных работ и различных видов их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращении Демонстрирует знания документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; Демонстрация знаний мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Тесбований к охране окружающей среды.	основные вредные и (или)	Демонстрирует знания	Устный опрос
воздействия на окружающую среду при проведении воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращении правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды Демонстрация знаний мер уголовной ответственности, применяемые при уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Требований к охране	опасные производственные	основных вредных и (или)	
среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении Правила ведения Демонстрирует знания правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды Пестирование Тестирование Тестирование Тестирование Тестирование уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране	факторы, виды негативного	опасных производственных	
различных видов строительных работ и различных видов строительных работ и различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращении правила ведения Демонстрирует знания правил ведения документации по контролю исполнения требований документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. требований к охране	воздействия на окружающую	факторы, виды негативного	
строительных работ и различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращении правила ведения Демонстрирует знания правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращении предотвращении и предотвращения правил ведения правил ведения правил ведения предований мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране	среду при проведении	воздействия на окружающую	
методы их минимизации и предотвращения; их минимизации и предотвращении правила ведения Демонстрирует знания Тестирование правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды Демонстрация знаний мер уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Тестирование требований к охране	различных видов	среду при проведении	
предотвращения; их минимизации и предотвращении правила ведения Демонстрирует знания правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Тестирование их минимизации и престирование Тестирование	строительных работ и	различных видов	
предотвращении правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. предотвращении Демонстрирует знания правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды Демонстрация знаний мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране Тестирование Тестирование тестирование тестирование при нарушении требований к охране	методы их минимизации и	строительных работ и методы	
правила ведения Демонстрирует знания Тестирование правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Тестирование Тестирование при нарушении требований к охране окружающей среды.	предотвращения;	их минимизации и	
документации по контролю исполнения требований документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды Демонстрация знаний мер уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. Тестирование требований к охране окружающей среды.		предотвращении	
исполнения требований документации по контролю исполнения требований охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. демонстрация знаний мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране	правила ведения	Демонстрирует знания	Тестирование
охраны окружающей среды; исполнения требований охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. исполнения требований мер административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране	документации по контролю	правил ведения	
охраны окружающей среды меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. охране окружающей среды.	исполнения требований	документации по контролю	
меры административной и Демонстрация знаний мер демон	охраны окружающей среды;	исполнения требований	
уголовной ответственности, административной и применяемые при уголовной ответственности, нарушении требований к применяемые при нарушении охране окружающей среды. требований к охране		охраны окружающей среды	
применяемые при уголовной ответственности, нарушении требований к применяемые при нарушении охране окружающей среды. требований к охране	меры административной и	Демонстрация знаний мер	Тестирование
нарушении требований к применяемые при нарушении требований к охране окружающей среды. требований к охране	уголовной ответственности,	административной и	
охране окружающей среды. требований к охране	применяемые при	уголовной ответственности,	
	нарушении требований к	применяемые при нарушении	
	охране окружающей среды.	требований к охране	
окружающей среды		окружающей среды	
задачи и цели Перечисляет и даёт Экспертная оценка по	задачи и цели		Экспертная оценка по
природоохранных органов характеристики задач и целей результатам	природоохранных органов	характеристики задач и целей	результатам
управления и надзора природоохранных органов собеседования	управления и надзора	природоохранных органов	собеседования
управления и надзора выполненного	_	управления и надзора	выполненного
практического задания.			практического задания.
Устный опрос			