

Б1.В.07

шифр дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины

Экологическая документация предприятия

Разработчик (и):

ФИО

ст. преподаватель
кафедры ЭиТБ

должность

-

ученая степень, звание

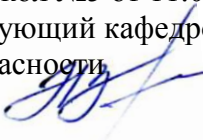
Утверждено на заседании кафедры

Экологии и техносферной безопасности

наименование кафедры

протокол №5 от 11.02.2025 г.

Заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности



Васильева Ж.В.

подпись

ФИО

1. Критерии и средства оценивания компетенций и индикаторов их достижения, формируемых дисциплиной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине			Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
		<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>		
ПК-1 Способен осуществлять организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду	ИД-1 _{ПК-1} Осуществляет контроль состояния окружающей среды на основе нормативно-правовой документации	Основные законодательные и нормативно-правовые акты в области водного и атмосферного законодательства, в области обращения с отходами	Применять эти знания в профессиональной деятельности	Навыком ориентирования в основные законодательные и нормативно-правовые акты в области водного и атмосферного законодательства, в области обращения с отходами и анализа приведенной в них информации	- комплект заданий для выполнения практических работ;	Результаты текущего контроля

2. Оценка уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)

Показатели оценивания компетенций (индикаторов их достижения)	Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенций(индикаторов их достижения)			
	Ниже порогового («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний правил и закономерностей личной и деловой устной и письменной коммуникации на иностранном языке в объёме, соответствующем программе подготовки.
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы все основные базовые навыки владения методикой межличностного делового общения на иностранном языке, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенции фактически не сформированы. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Зачетное количество баллов не набрано согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков достаточно для решения стандартных профессиональных задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Уровень знаний правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия в объёме, соответствующем программе подготовки.

3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

3.1 Критерии и шкала оценивания практических (семинарских) работ Перечень практических (семинарских) работ, описание порядка выполнения и перечень вопросов для обсуждения, требования к результатам работы, структуре и содержанию ответов и т.п. представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

Оценка/баллы	Критерии оценивания
Отлично	Задание выполнено полностью и правильно. Подготовленный доклад на семинарском занятии полностью отражает содержание проблемы, грамотное оперирование понятиями, умение выстраивать дискуссию, оперировать аргументами. Ответы на вопросы преподавателя полные и конкретные.
Хорошо	Задание выполнено правильно, но недостаточно полно. Подготовленный доклад на семинарском занятии частично отражает содержание проблемы, допущены ошибки в трактовке понятий, умение выстраивать дискуссию, оперировать аргументами. Неактивное участие в дискуссиях. Ответы на вопросы преподавателя правильные, но не полные. Конспекты первоисточников не полные. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены.
Удовлетворительно	Задания выполнены частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень подготовленности к семинарскому занятию, вопросы подготовлены частично, неактивное участие в дискуссиях. Конспект первоисточников составлен. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.
Неудовлетворительно	Задание не выполнено ИЛИ Задание выполнено со значительным количеством ошибок на низком уровне. Отсутствует систематическая подготовка к семинарским занятиям, не участие в дискуссиях. Отсутствие конспекта первоисточников. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.

3.3 Критерии и шкала оценивания посещаемости занятий

Посещение занятий обучающимися определяется в процентном соотношении

Баллы	Критерии оценки
10	посещаемость 75 - 100 %
5	посещаемость 50 - 74 %
0	посещаемость менее 50 %

4. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине при проведении промежуточной аттестации

4.1 Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) с зачетом

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине (модулю), то он считается аттестованным.

Оценка	Баллы	Критерии оценивания
<i>Зачтено</i>	60 - 100	Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону
<i>Не зачтено</i>	менее 60	Зачетное количество баллов согласно установленному диапазону баллов не набрано

5. Задания диагностической работы для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках внутренней независимой оценки качества образования

ФОС содержит задания для оценивания знаний, умений и навыков, демонстрирующих уровень сформированности компетенций и индикаторов их достижения в процессе освоения дисциплины.

Комплект заданий разработан таким образом, чтобы осуществить процедуру оценки каждой компетенции, формируемых дисциплиной, у обучающегося в письменной форме.

Содержание комплекта заданий включает: *тестовые задания, практико-ориентированные задания.*

Комплект заданий диагностической работы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования (индикаторы достижений) компетенций	Задание для оценки сформированности компетенции
ПК-1 Способен осуществлять организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду	ИД-1 _{ПК-1} Осуществляет контроль состояния окружающей среды на основе нормативно-правовой документации	Знать: <i>Вариант 1</i> 1. Экологический паспорт природопользователя содержит: А. Характеристику взаимоотношений предприятия с окружающей средой, а также информацию об уровне использования природопользователем ресурсов Б. Данные о месте рождения и прописке природопользователя В. Возможный экологический ущерб, наносимый природопользователем на окружающую среду Г. Нормативы качества окружающей среды 2. Обязательному документированию на предприятии подлежит: А. Деятельность по охране окружающей среды Б. Деятельность по природопользованию В. Деятельность по обеспечению экологической безопасности Г. Все перечисленное верно 3. Переходный период на получение КЭР предусмотрен для предприятий А. I категории НВОС Б. II категории НВОС В. III категории НВОС Г. IV категории НВОС 4. Согласование декларации о воздействии на окружающую среду осуществляет: А. Министерство природных ресурсов РФ Б. Руководитель предприятия

		В. Территориальный орган Росприроднадзора Г. Губернатор области, в которой находится предприятие 5. Отчетность по форме 2-ТП ведется: А. Для формирования экологической политики предприятия Б. Для учета предприятий, оказывающих воздействие на окружающую среду В. Для разработки КЭР Г. В качестве приложения к экологическому паспорту природопользователя <i>Вариант 2</i> 1. Комплексное экологическое разрешение разрабатывается для предприятий: А. I категории НВОС Б. II категории НВОС В. III категории НВОС Г. IV категории НВОС 2. Проектная экологическая документация разрабатывается: А. При строительстве промышленного предприятия Б. В ходе деятельности предприятия В. До начала строительства предприятия Г. При проверке деятельности предприятия 3. Применение наилучших доступных технологий направлено на: А. Снижение количества производимых вредных веществ Б. Комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду В. Облегчение нормирования качества окружающей среды на предприятии, где они применяются Г. Ослабление экономических санкций, применяемых к предприятию, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду 4. По форме 2-ТП (водхоз) представляют отчет природопользователи: А. Забирающие воду из подземных источников Б. Забирающие воду из поверхностных источников В. Сбрасывающие сточные воды, в том числе и в накопители Г. Все перечисленное верно 5. Экологический паспорт природопользователя согласно №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»: А. Является обязательным видом экологической документации Б. Является обязательным видом экологической документации для предприятий I категории НВОС В. Является обязательным видом экологической документации для предприятий I и II категории НВОС Г. Не является обязательным видом экологической документации <i>Вариант 3</i> 1. Декларация НВОС разрабатывается для предприятий: А. I категории НВОС Б. II категории НВОС В. III категории НВОС Г. IV категории НВОС 2. Нормативно-экологическая документация разрабатывается: А. При строительстве промышленного предприятия Б. В ходе деятельности предприятия
--	--	---

		В. До начала строительства предприятия Г. При проверке деятельности предприятия 3. Критерием отнесения технологий к НДТ являются: А. Наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции, выполняемой работы, оказываемой услуги Б. Экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации; В. применение ресурсо- и энергосберегающих методов Г. Все перечисленное верно 4. Согласование комплексного экологического разрешения осуществляет: А. Министерство природных ресурсов РФ Б. Руководитель предприятия В. Территориальный орган Росприроднадзора Г. Губернатор области, в которой находится предприятие 5. Экологический паспорт природопользователя не является обязательным видом экологической документации. Исключение составляют только предприятия-природопользователи, расположенные: А. В границах Байкальской природной территории Б. В районах Крайнего Севера В. В районах с неблагоприятной экологической обстановкой Г. В границах Черноморского побережья <i>Вариант 4</i> 1. Предприятия III категории НВОС подают сведения о воздействии на окружающую среду: А. В виде заявки на получение комплексного экологического разрешения Б. В виде декларации НВОС В. В уведомительном порядке Г. Полностью освобождены от оформления такой документации 2. С 2019 года все юридические лица и индивидуальные предприниматели получают разрешительную экологическую документацию: А. На основании результатов государственной экологической экспертизы Б. В зависимости от установленных нормативов ПДВ и НДС В. На основании постановления Министерства природных ресурсов РФ Г. В зависимости от категории объекта относительно негативного воздействия на окружающую среду 3. Комплексное экологическое разрешение выдается сроком на: А. 5 лет Б. 7 лет В. 10 лет Г. Бессрочно 4. Информация о программе производственного экологического контроля на предприятии включается (возможны два варианта ответа): А. В КЭР Б. В отчетность по форме 2-ТП
--	--	--

		В. В экологический паспорт природопользователя Г. В Декларацию о воздействии на окружающую среду 5. По каким направлениям ведется учет по форме 2-ТП? А. По выбросам Б. По сбросам В. По отходам Г. Все перечисленное верно <i>Вариант 5</i> 1. Предприятия IV категории НВОС подают сведения о воздействии на окружающую среду: А. Подают сведения о воздействии на окружающую среду в виде заявки на получение комплексного экологического разрешения Б. Подают сведения о воздействии на окружающую среду в виде декларации НВОС В. Подают сведения о воздействии на окружающую среду в уведомительном порядке Г. Полностью освобождены от оформления такой документации 2. Категорию НВОС предприятия можно определить согласно: А. Постановлению Правительства РФ "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий" Б. Федеральному закону №7 ФЗ «Об охране окружающей среды» В. Федеральному классификационному каталогу предприятий I, II, III и IV категорий Г. Расчету нормативно допустимого сброса, предельно-допустимого выброса и лимита на размещение отходов. 3. Декларация о воздействии на окружающую среду выдается сроком на: А. 5 лет Б. 7 лет В. 10 лет Г. Бессрочно 4. Ответственность за достоверность информации, приведенной в экологическом паспорте природопользователя, несет: А. Начальник лаборатории по охране окружающей среды Б. Главный инженер предприятия В. Руководитель предприятия Г. Руководитель территориального органа Росприроднадзора 5. Экологический паспорт предприятия разрабатывается с целью: А. Оценки качества и количества вредных выбросов производства Б. Выявления путей снижения отходов В. Для ведения отчетности Г. Все перечисленное верно Уметь/владеть <i>Вариант 1</i> В каком разделе КЭР приводится информация о технологических нормативах физических воздействий и какие параметры при этом учитываются (заполнить шапку таблицы)?
--	--	--

		<table><tr><th rowspan="2">N п/п</th><th rowspan="2">Наименование стационарного источника (их совокупности)</th><th rowspan="2">Наименование вида физического воздействия</th><th colspan="2">Технологический норматив физического воздействия</th></tr><tr><th>Единица измерения</th><th>Величина</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> Вариант 2 В каком разделе КЭР приводится информация об образовании отходов производства и потребления и какие параметры при этом учитываются (заполнить шапку таблицы)? <table><tr><th rowspan="3">N строки</th><th colspan="5">Образование отходов производства и потребления</th></tr><tr><th rowspan="2">Наименование вида отходов по ФККО</th><th rowspan="2">Код по ФККО</th><th colspan="2">Норматив образования отходов</th><th rowspan="2">Максимальное годовое количество образования отходов, тонн</th></tr><tr><th>Единица измерения</th><th>Величина</th></tr><tr><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> Вариант 3 В каком разделе отчета по форме 2-ТП (водхоз) находится информация о водоотведении на предприятии и какие параметры при этом учитываются (заполнить шапку таблицы)? <table><tr><th colspan="2">T2</th><th colspan="5">Код по ОКЕИ: километр - 008</th></tr><tr><th rowspan="2">N строки</th><th colspan="3">Решение (Р) / Лицензия (Л)</th><th colspan="3">Приемник отведенных вод</th></tr><tr><th>тип (Р, Л)</th><th>номер</th><th>дата</th><th>код типа приемника</th><th>код водного объекта</th><th>расстояние от устья, км</th></tr><tr><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Вариант 4 В каком разделе Декларации о воздействии на окружающую среду приводится информация о выбросах загрязняющих веществ и какие параметры при этом учитываются (заполнить шапку таблицы)? <table><tr><th rowspan="3">N п/п</th><th rowspan="3">Наименование загрязняющего вещества <1></th><th rowspan="3">Класс опасности <2></th><th rowspan="3">Данные об источнике выбросов</th><th colspan="4">Масса выбросов загрязняющих веществ</th></tr><tr><th rowspan="2">г/сек</th><th colspan="3">т/год</th></tr><tr><th>всего</th><th>в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов</th><th>с превышением нормативов допустимых выбросов</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Вариант 5 В каком разделе Декларации о воздействии на окружающую среду приводится информация о природоохранных мероприятиях и какие параметры при этом учитываются (заполнить шапку таблицы)? <table><tr><th rowspan="2">N п/п</th><th rowspan="2">Наименование мероприятия</th><th colspan="2">Срок выполнения</th><th rowspan="2">Объем финансиро вания, тыс. рублей</th><th rowspan="2">Источники финансиро вания</th><th rowspan="2">Результат мероприятия</th></tr><tr><th>начало</th><th>конец</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	N п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Наименование вида физического воздействия	Технологический норматив физического воздействия		Единица измерения	Величина	1	2	3	4	5	N строки	Образование отходов производства и потребления					Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Единица измерения	Величина	A	1	2	3	4	5	T2		Код по ОКЕИ: километр - 008					N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод			тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км	A	1	2	3	4	5	6	21							22							23							24							25							N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ				г/сек	т/год			всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов	1	2	3	4	5	6	7	8									N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансиро вания, тыс. рублей	Источники финансиро вания	Результат мероприятия	начало	конец	1	2	3	4	5	6	7							
N п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Наименование вида физического воздействия				Технологический норматив физического воздействия																																																																																																																																															
			Единица измерения	Величина																																																																																																																																																	
1	2	3	4	5																																																																																																																																																	
N строки	Образование отходов производства и потребления																																																																																																																																																				
	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн																																																																																																																																																
			Единица измерения	Величина																																																																																																																																																	
A	1	2	3	4	5																																																																																																																																																
T2		Код по ОКЕИ: километр - 008																																																																																																																																																			
N строки	Решение (Р) / Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод																																																																																																																																																	
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км																																																																																																																																															
A	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																															
21																																																																																																																																																					
22																																																																																																																																																					
23																																																																																																																																																					
24																																																																																																																																																					
25																																																																																																																																																					
N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ																																																																																																																																																	
				г/сек	т/год																																																																																																																																																
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов																																																																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																														
N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансиро вания, тыс. рублей	Источники финансиро вания	Результат мероприятия																																																																																																																																															
		начало	конец																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																															

Шкала оценивания заданий:

Знать	
Оценка (баллы)	Критерии оценки
5 «отлично»	3 правильных ответа
4 «хорошо»	2 правильных ответа
3 «удовлетворительно»	1 правильный ответ
2 «неудовлетворительно»	0 правильных ответов
Уметь/владеть	
Оценка (баллы)	Критерии оценки
5 «отлично»	Задание выполнено полностью, без ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием непонимания материала).
4 «хорошо»	Задание выполнено полностью, но обоснования шагов решения недостаточны, допущена одна негрубая ошибка или два-три недочета, не влияющих на правильную последовательность рассуждений.
3 «удовлетворительно»	В задании допущено более одной грубой ошибки или более двух-трех недочета, но обучающийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.
2 «неудовлетворительно»	Задание не выполнено.