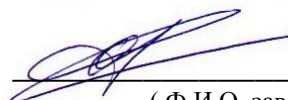


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Горное дело, природообустройство  
и промышленная экология  
(название кафедры)

  
Мисников О.С.  
( Ф.И.О. зав. кафедрой)

«20» февраля 2026 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
**промежуточной аттестации в форме экзамена**

Междисциплинарного курса (дисциплины)  
**«Организация и проведение производственного экологического**  
**контроля»**  
профессионального модуля «Производственный экологический  
контроль»

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы: Промышленная безопасность и защита  
окружающей среды

Разработаны в соответствии с рабочей программой  
утвержденной «20» февраля 2026 г.

Форма обучения – очная

Разработчик:



Л.В. Лобачева

Тверь 2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Природоохранное нормирование воздействия на окружающую среду.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Организация контроля за работой газоочистного оборудования.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Методы управления качеством окружающей среды.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:*  
Использование ресурсов и готовой продукции как воздействие на окружающую природную среду.
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Экологический паспорт источников загрязнений.
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Методы контроля загрязнения почв.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:*  
Характеристика воздействия производства на природную среду и климат.
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Производственный аналитический контроль объектов окружающей среды в районе расположения нефтехимических производств.
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Методы контроль загрязняющих веществ в воздухе.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Влияние химических загрязняющих веществ на биосферу.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Производственный экологический контроль на объектах размещения отходов.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы оценки загрязнения сточных вод предприятиями нефтегазового комплекса (НГК).

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Цели, функции и формы экологического контроля.

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Экологически чистые производства.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Контроль загрязняющих веществ в воздухе.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:

Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ

О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:*  
Система видов экологического контроля (государственный, ведомственный, производственный и общественный контроль) и их организация
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Программы и графики производственного экологического контроля.
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Обобщенные показатели при контроле загрязнения сточных вод.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Экологическая служба предприятия.

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Производственный экологический контроль на объектах размещения  
отходов.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Формы учетной документации по экологическому контролю.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:*  
Направления деятельности производственного экологического контроля на предприятии.
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Эксплуатационная ценность природных ресурсов.
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:*  
Методика оценки состояния загрязнения водных объектов.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Объекты производственного экологического контроля.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Экологические проблемы основных промышленных производств, энергетического и транспортного комплексов.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Осуществление в организациях контроля соблюдения установленных требований и действующих норм, правил и стандартов.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Классификация источников выбросов и сбросов предприятия.

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Основные принципы организации и создания экологически чистых производств.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Организация контроля стационарных источников выбросов на промышленном предприятии.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:  
Санитарно-защитная зона предприятия.
2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Приборы и оборудование экологического контроля.
3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:  
Инвентаризация источников воздействия на окружающую среду, методы ее проведения, периодичность.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Источники выделения загрязняющих веществ в технологическом цикле.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Технические мероприятия по снижению загрязнения природной среды промышленными выбросами.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы оценки экономического ущерба от загрязнения и деградации окружающей среды.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

- 1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:  
Этапы и процедура производственно- экологического контроля.*
- 2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
Современные природосберегающие технологии.*
- 3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:  
Методы оценки шумового воздействия.*

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:

Система контроля и оценка экологической эффективности технологического процесса.

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:

Формы отчетности по воздействию на окружающую среду.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:

Методика определения ущерба, причиняемого хозяйственной деятельностью загрязнением окружающей природной среды.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов  
Направленность программы Промышленная безопасность и защита окружающей среды  
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»  
Дисциплина «Организация и проведение производственного экологического контроля»  
4 семестр

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. *Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ»* – 0 или 1 или 2 балла:

Приборы и оборудование средств экологического контроля и средств защиты окружающей среды.

2. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:

Организация рационального природопользования на производстве.

3. *Задание для проверки уровня «УМЕТЬ»* – 0 или 2 балла:

Проведение инвентаризации источников воздействия на окружающую среду предприятия.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



Л.В. Лобачева

Заведующий кафедрой ГДПЭ



О.С. Мисников