

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

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
Биотехнологии, химии и
стандартизации
(наименование кафедры)

М.Г. Сульман

(Ф.И.О. зав. кафедрой)

«___» _____ 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточной аттестации в форме курсовой работы

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного итогового экзамена)

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества»

МДК 04.01 Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг

Наименование дисциплины/модуля (для промежуточной аттестации)

специальность

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям: в промышленности)

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой профессионального модуля

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям

МДК 04.01. Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг

утвержденной Проректором по УР от «25» 08 2025 г.

Разработчик(и): Н.И. Иванова

Тверь 2025

1. Шкала оценивания курсовой работы – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Примерная тематика курсовой работы (6 семестр).

1) «Повышение качества поверхности деталей горного машиностроения из титановых сплавов».

2) «Виды покрытий для повышения износостойкости зубьев зубчатых колёс».

3) «Повышение точности и качества изготовления цилиндрических гильз ДВС на хонинговальных станках».

4) «Совершенствование способа высокопроизводительного точения тонкостенных цилиндрических заготовок».

5) «Повышение износостойкости деталей машин с использованием методов плазменного напыления».

6) «Технологические методы повышения качества обработки пазов в дисках компрессоров и турбин».

7) «Повышение точности и качества изготовления деталей колёсной пары железнодорожного транспорта».

8) «Повышение точности и качества изготовления и сборки деталей шумопоглощающих конструкций кабины карьерного самосвала».

9) «Технологические методы повышения изготовления ответственных деталей, влияющих на аэродинамические характеристики самолётов».

10) «Совершенствование способов обработки поверхностей корпусных деталей с глубокими отверстиями».

11) «Повышение точности и качества обработки ответственных деталей горного машиностроения с использованием магнитно-абразивной обработки».

12) «Способы контроля и обеспечения качества заготовок, получаемых сваркой».

13) «Анализ основных видов погрешностей обработки с использованием методов математической статистики».

14) «Обеспечение качества при механизации и автоматизации сборочных работ».

15) «Технологические методы повышения качества обработки лопаток турбин».

Студент по согласованию с преподавателем может самостоятельно выбрать объект курсовой работы на базе организации или предприятия, на котором проводится практика или научно-исследовательская работа.

Курсовая работа может являться этапом подготовки к написанию дипломного проекта (работы).

3. Критерии итоговой оценки за курсовую работу.

Оцениваемые показатели для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

№ раздела	Наименование раздела	Баллы по шкале уровня
	Термины и определения	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
	Введение	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
1	Общая часть (обзор литературы по выбранной теме курсовой работы)	Выше базового – 6 Базовый – 3 Ниже базового – 0
2	Специальная часть (характерные системы или результаты исследований с их подробной интерпретацией)	Выше базового – 6 Базовый – 3 Ниже базового – 0
	Заключение	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
	Список использованных источников	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0

Критерии итоговой оценки за курсовую работу:

«отлично» – при сумме баллов от 18 до 20;

«хорошо» – при сумме баллов от 14 до 17;

«удовлетворительно» – при сумме баллов от 10 до 13;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов менее 10, а также при любой другой сумме, если по разделам «Общая часть» и «Специальная часть» работа имеет 0 баллов.

4. В процессе выполнения курсовой работы руководитель осуществляет систематическое консультирование.

5. Дополнительные процедурные сведения:

- студенты выбирают тему для курсовой работы самостоятельно из предложенного списка и согласовывают свой выбор с преподавателем в течение двух первых недель обучения;

- проверку и оценку работы осуществляет руководитель, который доводит до сведения обучающего достоинства и недостатки курсовой работы, и ее оценку. Оценка проставляется в зачетную книжку обучающегося и ведомость для курсовой работы. Если обучающийся не согласен с оценкой руководителя, проводится защита работы перед комиссией, которую назначает заведующий кафедрой;

- защита курсовой работы проводится в течение двух последних недель семестра и выполняется в форме устной защиты в виде доклада и презентации на 5-7 минут с последующим ответом на поставленные

вопросы, в ходе которых выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы;

- работа не подлежит обязательному внешнему рецензированию;
- курсовые работы хранятся на кафедре в течение трех лет.