

Учреждение образования
«Белорусский государственный
университет пищевых и химических
технологий»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУТ

М.А.Киркор


12.12.2023

ПОЛОЖЕНИЕ

12.12.2023 № П СМК 8.5-20-2023

г. Могилев

Об организации курсового проектирования
и защиты курсовых проектов (курсовых работ)
при освоении содержания образовательной программы
общего высшего образования (высшего образования I степени)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение об организации курсового проектирования и защиты курсовых проектов (курсовых работ) (далее – Положение) разработано на основании Кодекса Республики Беларусь об образовании Правил проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования (утв. Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 13.10.2023 № 319) и иных актов законодательства в сфере образования.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок организации курсового проектирования и защиты курсовых проектов (курсовых работ) при освоении содержания образовательных программ общего высшего образования (высшего образования I степени) в учреждении образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий».

1.3 Защита курсового проекта (курсовой работы) как форма промежуточной аттестации обучающихся с дифференциацией отметкой в баллах устанавливает способность обучающегося самостоятельно решать учебную, исследовательскую или конструкторско-технологическую задачу в соответствии с установленными к курсовому проекту (курсовой работе) требованиями.

1.4 Задачами курсового проектирования являются:
освоение, углубление и обобщение знаний, полученных обучающимися;
дальнейшее формирование практических навыков и развитие творческих подходов к решению конкретной инженерной, инженерно-экономической или экономической задачи;

формирование умений использовать справочную, научную литературу, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию;

приобретение навыков оформления текстовой и графической документации согласно требованиям государственных стандартов и стандартов университета.

2 ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2.1 Тематика курсовых проектов (курсовых работ) должна отвечать учебным задачам дисциплины и, как правило, строится на фактическом

материале организаций реального сектора экономики, научных исследованиях кафедры. Рекомендуется включать в тематику работы, связанные с научными, проектно-конструкторскими, организационно-управленческими, экономическими, лабораторными исследованиями, выполняемые обучающимися, как правило, на кафедре, обеспечивающей изучение данной дисциплины, или на другой кафедре.

2.2 Тематика курсовых проектов (курсовых работ) разрабатывается на кафедрах и утверждается заведующими кафедрами до начала семестра, в котором предусмотрено их выполнение в соответствии с учебными планами университета.

Количество утвержденных тем должно быть достаточным для выдачи в учебной группе каждому обучающемуся индивидуального задания.

Обучающийся вправе выбрать тему курсового проекта (курсовой работы) из числа утвержденных на кафедре или самостоятельно предложить тему курсового проекта (курсовой работы) с обоснованием ее целесообразности.

Для формирования у обучающихся при освоении содержания образовательных программ высшего образования умений и навыков работы в команде возможна выдача группового задания, предусматривающего работу нескольких обучающихся над одним курсовым проектом (курсовой работой). В этом случае каждому из них должен быть установлен индивидуальный объем задания в соответствии с объемом и уровнем общих требований.

2.3 Задание по курсовому проекту (курсовой работе) должно быть выдано обучающемуся:

в очной форме получения образования – в первые две недели после начала семестра, в котором предусмотрен курсовой проект (курсовая работа);

в заочной форме получения образования – на лабораторно-экзаменационной сессии, предшествующей семестру, в котором предусмотрен курсовой проект (курсовая работа);

в дистанционной форме получения образования – в первые две недели после начала учебного года, в котором учебным планом предусмотрен курсовой проект (курсовая работа).

Обучающийся уточняет с руководителем задачи проектирования, вариант задания, исходные данные и другую значимую информацию.

В задании руководитель должен четко сформулировать исходные данные для выполнения расчетов, установить объем и содержание графической части, содержание пояснительной записки и указать сроки выполнения этапов работы над курсовым проектом (курсовой работой), установленные кафедрой.

Задание подписывается руководителем проекта (работы) и обучающимся, датируется днем выдачи и утверждается заведующим кафедрой.

Примерная форма задания приведена в приложении А. Данная форма может корректироваться с учетом специфики учебной дисциплины, по которой предусмотрено курсовое проектирование.

3 СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (КУРСОВОЙ РАБОТЫ)

3.1 Курсовая работа состоит из пояснительной записки. Курсовой проект состоит из пояснительной записки и графической части. Он может включать макеты, модели, образцы и т. д. В курсовом проекте по отдельным дисциплинам графическая часть может быть заменена другим материалом по решению кафедр, обеспечивающих изучение дисциплин, по которым учебными планами предусмотрено курсовое проектирование.

3.2 Каждая кафедра, ведущая проектирование, разрабатывает и издает методические указания по выполнению курсового проекта (курсовой работы), в которых должны быть определены цель и задачи проекта (работы), вид исходных данных, характер графического и другого материала, объем и содержание разделов пояснительной записки, порядок выполнения проекта (работы) и дополнительные требования к оформлению графического и другого материала.

Графический и другой материал, пояснительная записка оформляются в соответствии с требованиями, приведенными в стандарте университета по оформлению текстовой документации, и методическими указаниями кафедры к выполнению курсового проекта (курсовой работы) по данной дисциплине.

3.3 Пояснительная записка к курсовому проекту (курсовой работе), как правило, должна включать следующие разделы:

- титульный лист;
- задание на курсовой проект (курсовую работу);
- реферат;
- оглавление;
- перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость);
- введение (актуальность и значение темы, формулировка целей и задач);
- основную часть (разделы, представляющие обзор литературных источников по теме; используемые методы и (или) методики; результаты расчетов, исследований и проектирования; описание алгоритмов и другие разделы, определенные заданием);
- заключение (краткое подведение итогов проектирования, формулировка основных результатов, выводы);
- список использованных источников (в пояснительной записке должны быть даны ссылки на перечисленные источники);
- приложения (при необходимости): материалы иллюстративного, вспомогательного характера; конструкторские, технологические, программные и иные проектные документы (в зависимости от характера разработки).

4 ОРГАНИЗАЦИЯ РУКОВОДСТВА КУРСОВЫМ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ

4.1 Для руководства курсовым проектом (курсовой работой) каждому студенту в соответствии с распределением учебной нагрузки на текущий учебный год назначается руководитель. Распределение руководства курсовым

проектированием в одной группе между несколькими преподавателями осуществляется по распоряжению заведующего кафедрой. Руководство курсовым проектированием должно поручаться, как правило, наиболее квалифицированным преподавателям кафедры, имеющим научную квалификацию и (или) обладающим методическим опытом или опытом производственной, научно-исследовательской деятельности.

Руководитель обязан:

консультировать студента по всем вопросам, связанным с выполнением курсового проекта (курсовой работы);

контролировать выполнение студентом каждого этапа курсового проекта (курсовой работы);

оказывать помощь студенту в подборе необходимой литературы.

4.2 Консультации по курсовому проекту (курсовой работе) для студентов очной формы получения высшего образования организуются еженедельно в соответствии с расписанием занятий и отведенной учебной нагрузкой на руководство (график проведения консультаций вывешивается на кафедральной доске объявлений). Посещение данных консультаций для студентов является обязательным. Руководителям курсовых проектов (курсовых работ) рекомендуется на первых консультациях провести вводные занятия, на которых разъяснить сущность выданных заданий, дать общие указания по выполнению задания и оформлению проекта (работы), указать основные источники информации. На консультациях руководитель должен проверять состояние работы над проектом (работой), давать конкретные указания по преодолению затруднений, анализировать типичные ошибки, помогать студентам находить рациональные пути их устранения.

Для студентов заочной формы получения высшего образования график консультаций по курсовому проекту (курсовой работе) предусматривает консультации в межсессионный период с использованием коммуникационных средств, а также очные консультации в период лабораторно-экзаменационной сессии до начала экзамена по соответствующей дисциплине.

4.3 Студент обязан после каждого этапа проектирования представлять руководителю материалы на проверку. Руководитель проверяет сделанную работу, указывает ошибки и дает рекомендации по их исправлению.

4.4 Законченный курсовой проект (курсовая работа), подписанный студентом, предоставляется руководителю в срок, установленный заданием на проектирование. Выполненный курсовой проект (курсовая работа) может быть сдан на проверку руководителю до срока, указанного в задании.

4.5 По решению кафедры в качестве курсовых проектов (курсовых работ) могут быть представлены к защите научно-исследовательские, опытно-конструкторские и творческие работы, успешно выполненные студентами и отвечающие требованиям учебных программ.

4.6 Руководитель проверяет полноту представленных материалов, соответствие их заданию, осуществляет допуск проекта (работы) к защите.

В случае недопуска курсового проекта (курсовой работы) к защите студент вносит исправления и дорабатывает проект (работу).

После внесения исправлений и доработки курсового проекта (курсовой работы) студент повторно представляет руководителю курсовой проект (курсовую работу) для проверки, как правило, не позднее, чем за три дня до защиты.

5 ЗАЩИТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА (КУРСОВОЙ РАБОТЫ)

5.1 Защита курсовых проектов (курсовых работ) студентами осуществляется согласно графику, установленному кафедрой.

Защита курсовых проектов (курсовых работ) студентами очной формы получения высшего образования осуществляется перед экзаменационной сессией, в том числе во время зачетной недели.

Защита курсовых проектов (курсовых работ) студентами заочной формы получения высшего образования может осуществляться как во время, так и до начала лабораторно-экзаменационных сессий.

5.2 Защита курсовых проектов (курсовых работ) производится перед комиссией, которая назначается распоряжением заведующего кафедрой в составе не менее двух человек с участием руководителя курсового проекта (курсовой работы).

При выставлении оценки решающим является голос председателя комиссии, который назначается заведующим кафедрой.

На защите возможно присутствие студентов группы (потока).

5.3 Защита курсовых проектов (курсовых работ), выполненных по групповому заданию, предусматривающему работу нескольких студентов над одним проектом (работой), должна в обязательном порядке осуществляться в один день и при участии всех исполнителей, участвовавших в разработке проекта. Защиту таких проектов (работ) целесообразно организовывать в строгой последовательности отдельных частей, логически вытекающих одна из другой. Порядок такой защиты должен быть оговорен заранее на стадии выдачи задания и доведен до каждого исполнителя.

5.4 Защита курсового проекта (курсовой работы) состоит в коротком (5-10 минут) докладе студента по выполненному проекту (работе) и в ответах на вопросы преподавателей. Студент должен при защите проекта (работы) дать четкие объяснения по существу проекта (работы). Доклад может сопровождаться презентацией, разработанной студентом.

5.5 Результаты защиты оцениваются по десятибалльной шкале. Положительными являются отметки не ниже 4 (четыре) баллов. При принятии решения об оценке должны учитываться: полнота материала, представленного в разделах, оригинальность принятых решений, качество доклада, ясность ответов на вопросы, соблюдение требований стандартов к графическим и текстовым документам. Оценка выставляется в ведомость, представляемую в установленные сроки в деканат факультета. Кроме оценки в ведомости, при положительном результате защиты, она записывается в зачетную книжку за

подписью руководителя проекта (работы), а также проставляется на титульном листе пояснительной записки за подписями членов комиссии.

5.6 Студент, не защитивший курсовой проект (курсовую работу) в срок, установленный графиком кафедры, а также не явившийся на защиту курсового проекта (курсовой работы) в установленные сроки без уважительной причины, считается имеющим академическую задолженность.

Академическая задолженность может быть ликвидирована как в период проведения промежуточной аттестации (в том числе в период экзаменационной сессии), так и по ее окончании.

5.7 Ликвидация академической задолженности по защите курсового проекта (курсовой работе) допускается не более двух раз.

Вторая пересдача принимается комиссией в количестве не менее трех человек, в состав которой включаются руководитель курсового проекта (курсовой работы) и преподаватель, принимавший защиту курсового проекта (курсовой работы). Состав комиссии формируется заведующим кафедрой на основании заявления обучающегося на имя декана факультета и соответствующей визы декана с распоряжением по созданию комиссии. Заведующий кафедрой указывает состав комиссии, срок ее работы на заявлении студента и доводит их до сведения обучающегося под роспись.

Отметка, выставленная комиссией, является окончательной. В случае получения неудовлетворительной отметки или неявки без уважительной причины, обучающийся считается не ликвидировавшим академическую задолженность в установленные сроки.

5.8 Студентам, не защищавшим курсовой проект (курсовую работу) в установленный срок по уважительной причине (болезнь, семейные обстоятельства, стихийные бедствия и иное), подтвержденной документально, деканом факультета устанавливается индивидуальный срок представления и защиты курсового проекта (курсовой работы).

Индивидуальный срок защиты курсового проекта (курсовой работы) для студентов в очной форме получения образования должен устанавливаться до даты проведения второго экзамена экзаменационной сессии. Увеличение срока допускается в исключительных случаях по решению декана факультета.

5.9 Если промежуточная аттестация по учебной дисциплине, модулю предусматривает защиту курсового проекта (курсовой работы) и экзамен, обучающиеся допускаются к сдаче экзамена по данной учебной дисциплине только при наличии отметки не ниже 4 (четырёх) баллов по курсовому проекту (курсовой работе).

Для обучающихся по специальности 1-33 01 07 (6-05-0521-02) защита комплексной курсовой работы по дисциплинам «Мониторинг окружающей среды», «Процессы и аппараты защиты атмосферы», «Правовые основы ООС» является условием допуска к сдаче экзаменов по дисциплинам «Мониторинг окружающей среды», «Процессы и аппараты защиты атмосферы»; комплексной курсовой работы по дисциплинам «Мониторинг атмосферного воздуха», «Локальный мониторинг», «Охрана труда на пищевых перерабатывающих

предприятиях» - к сдаче экзаменов по дисциплинам «Охрана труда на пищевых перерабатывающих предприятиях», «Локальный мониторинг».

5.10 Курсовые проекты (курсовые работы), имеющие теоретический и практический интерес, рекомендуется представлять на конкурс научных работ студентов.

5.11 Итоги выполнения курсовых проектов (курсовых работ) обсуждаются на заседаниях кафедрах.

6 ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (КУРСОВЫХ РАБОТ)

6.1 После защиты курсовые проекты (курсовые работы) сдаются ответственными лицами кафедр, по дисциплинам которых они выполняются, в архив университета в двухмесячный срок после окончания зимней и летней экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий.

6.2 Ответственные лица за сбор и передачу курсовых проектов (курсовых работ) в архив университета определяются распоряжением заведующего кафедрой. При необходимости, вносятся соответствующие дополнения в должностные обязанности.

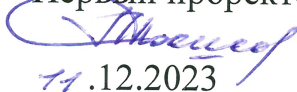
Начальник учебно-методического
отдела



Н.В.Картель

Положение рассмотрено и рекомендовано
к утверждению на заседании совета
университета, протокол № 5 от 12.12.2023.

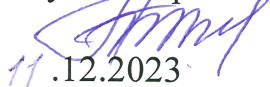
Первый проректор



А.С.Носиков

11.12.2023

Ведущий юрист-консульт



С.А.Коноплева

11.12.2023

Примерная форма задания на курсовой проект (курсовую работу)

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»
Кафедра _____
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(подпись) (фамилия, инициалы)
_____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ на курсовой проект (курсовую работу)

по дисциплине _____
Обучающемуся _____
(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), учебная группа)

Тема курсового проекта (курсовой работы) _____

(наименование темы)

Исходные данные к курсовому проекту (курсовой работе) _____

Содержание расчетно-пояснительной записки _____

Перечень графического материала (для курсового проекта) _____

Дата выдачи задания _____

Примерный календарный график выполнения курсового проекта (курсовой работы) _____
указывается наименование и сроки выполнения отдельных этапов курсового проектирования, в т.ч. срок сдачи законченного курсового проекта (курсовой работы)

Срок сдачи законченного дипломного проекта (дипломной работы) _____

Руководитель курсового проекта _____
(курсовой работы) (подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял к выполнению _____
дата и подпись обучающегося

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУТ
 М.А.Киркор
07.10.2025

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

к П СМК 8.5-20-2023 «Положение об организации курсового проектирования и защиты курсовых проектов (курсовых работ) при освоении содержания образовательной программы общего высшего образования (высшего образования I ступени)»

Причина изменения: Методические рекомендации по внедрению технологий искусственного интеллекта в образовательный процесс и в процедуры аттестации студентов учреждений высшего образования, утверждены Первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 17.06.2025

Содержание изменения:

1. Дополнить разделом 7 «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ» в следующей редакции:

7.1 Технологии и инструменты искусственного интеллекта допускается ограниченно использовать для организации курсового проектирования (выполнения курсового проекта (курсовой работы)).

7.2 Руководитель курсового проекта (курсовой работы) в задании на курсовой проект (курсовую работу) указывает объем использования обучающимся технологий и инструментов искусственного интеллекта при выполнении курсового проекта (курсовой работы).

7.3 При подготовке курсового проекта (курсовой работы) допускается использование обучающимися технологий и инструментов искусственного интеллекта для:

анализа научных направлений, теорий, исследовательских проблем, исследовательских пробелов, методов исследования, подбора идей и материала для подготовки курсового проекта (курсовой работы) с обязательным подтверждением и дополнением полученной информации другими источниками;

формулировки темы и создания структуры курсового проекта (курсовой работы);

генерации списков ключевых слов, связанных с выбранной исследовательской областью, которые затем могут быть использованы для поиска литературы в поисковых системах и научных базах данных;

первичного поиска, обработки и систематизации источников, их перевода на язык обучения, подготовки списка литературы;

проверки и корректировки правописания и пунктуации текста

курсового проекта (курсовой работы);

получения первичной оценки по структуре и содержанию курсового проекта (курсовой работы);

оптимизации командной работы обучающихся при выполнении группового задания, предусматривающего работу нескольких обучающихся над одним курсовым проектом (курсовой работой);

автоматического создания таблиц на основе информации (данных), подготовленной обучающимся, генерации графиков на основе рукописных рисунков обучающегося;

создания схем, графиков, диаграмм, инфографики согласно подробным указаниям, сформулированным обучающимся, и с использованием собственной информации (данных) или информации (данных) из других источников.

7.4 Не допускается использование обучающимися технологий и инструментов искусственного интеллекта для:

автоматической генерации основных элементов курсового проекта (курсовой работы);

генерирования всей текстовой части и ее включение (заимствование) в курсовой проект (курсовую работу) без существенной переработки, критического осмысления и без указания факта использования технологий и инструментов искусственного интеллекта;

использование технологий и инструментов искусственного интеллекта для плагиата или некорректных заимствований, для умышленного искажения информации и данных;

генерации дискриминирующего, оскорбительного, ложного или неэтичного контента.

Не допускается также использование информации (данных), полученных с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта, которые могут нарушать авторские права.

7.5 Цели, способы и объем использования обучающимся технологий и инструментов искусственного интеллекта при выполнении курсового проекта (курсовой работы) проверяются руководителем на каждом этапе календарного плана работ по выполнению задания курсового проекта (курсовой работы), в частности критерия самостоятельности в их подготовке, а также способности обучающегося к самостоятельному анализу и выводам.

7.6 Обучающиеся в случае использования при подготовке курсового проекта (курсовой работы) технологий и инструментов искусственного интеллекта, обязаны в содержании курсового проекта (курсовой работы) указать, в какой степени и в каком объеме они были использованы.

Данная информация должна быть включена во «Введение» курсового проекта (курсовой работы) и соответствовать следующему тексту: «Настоящий курсовой проект (настоящая курсовая работа) был(а) подготовлен(а) с использованием таких технологий и инструментов искусственного интеллекта, как [.....]. Они были применены для [формулирования целей и исследовательских вопросов, структурирования

документа, объяснения понятий, а также языковой и грамматической корректуры и резюмирования использованных статей и источников и т.д. - перечислить области применения]. Автор работы осуществил проверку и редактирование содержимого, полученного с помощью технологий и инструментов искусственного интеллекта, и несет полную ответственность за его содержание».

7.7 При использовании обучающимся технологий и инструментов искусственного интеллекта для подготовки курсового проекта (курсовой работы) обучающийся обязан вместе с курсовым проектом (курсовой работой) предоставить руководителю в печатном виде отчет об использовании технологий и инструментов искусственного интеллекта (результат Промпта), который включает: наименование конкретных технологий и инструментов искусственного интеллекта соотнесенные с видами выполненных обучающимся действий при подготовке курсового проекта (курсовой работы); даты (временной период) использования для этих действий искусственного интеллекта; активные гиперссылки на результаты диалогового взаимодействия с соответствующими инструментами искусственного интеллекта при подготовке курсового проекта (курсовой работы).

7.8 При использовании технологий и инструментов искусственного интеллекта при подготовке курсового проекта (курсовой работы) обучающиеся обязаны:

- самостоятельно анализировать, оценивать источники, выполнять исследовательские и проектные работы, используя информацию (данные), полученную с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта, как отправную информацию (данные) для собственных исследований;

- подтвердить и дополнить информацию (данные), полученную с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта, иными источниками и ссылками на них;

- указать в списке источников курсового проекта (курсовой работы), что были использованы технологии и инструменты искусственного интеллекта для генерации определенной информации (данных), правильно цитировать источники, включая информацию о модели и версии технологии и инструмента искусственного интеллекта, при использовании в содержании курсового проекта (курсовой работы) сгенерированного текста, изображения, аудио, видео или математических расчётов.

7.9 Кафедры организуют проверку выполненных курсовых проектов (курсовых работ) на оригинальность и самостоятельность с использованием инструментов обнаружения (например, антиплагиатных программ), которые учитывают возможность использования технологий и инструментов искусственного интеллекта.

7.10 Преподаватель, кафедра и деканат факультета должны осуществлять мониторинг как и в каком объеме используются технологии и инструменты искусственного интеллекта в ходе курсового проектирования,

каким образом это соответствует требованиям учебно-программной документации и каким образом оказывает влияние на эффективность освоения содержания образовательной программы. Результаты мониторинга должны ежегодно обсуждаться на заседаниях кафедр, Советах факультетов и Совете университета.

Юрисконсульт



Неменкова М.Б

07.10.2025

Начальник УМО



Картель Н.В.

07.10.2025