Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра электрофизических установок и ускорителей

Паспорт
курсового проекта

по дисциплине «Биополимеры», 8 семестр

1. **Методика оценки.**

Выполнение курсовой работы (далее – КР) (курсового проекта – далее КП) оставить нужное является обязательным видом самостоятельной работы студента по дисциплине, предусмотренным учебным планом.

Основной целью выполнения КП является формирование компетенций и соотнесенных с ними индикаторов по дисциплине «Биополимеры», 8 посредством закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами за время теоретического обучения и прохождения практик, а также выработка навыков самостоятельного применения знаний и навыков для творческого решения конкретных задач. Выполнение курсовой работы должно способствовать подготовке их к решению более сложной задачи - выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачами выполнения курсовой работы является овладение студентами рациональными приёмами сбора, обработки, систематизации информации, применения компьютерных технологий в области технологии биополимеров, применения нормативно-законодательной базы и умения оценивать эффективность реализуемых проектов и программ в региональной социально-экономической политике.

Тематика КП соответствует профилю (направленности) подготовки, формируются преподавателями в начале семестра и утверждаются на кафедре, преподающей дисциплину. Количество тем КП достаточно для обеспечения, каждого обучающегося.

Выполнение студентами КП начинается с ознакомления с примерной тематикой. Закрепление тем КП за студентами и назначение научных руководителей производится распоряжением заведующего кафедрой и/или утверждается решением кафедры.

Курсовой проект выполняется группами студентов. Оценка работы в группах производится согласно тому, как были разделены обязанности и по степени их выполнения, за каждую рабочую единицу (1 человек) группа получает 5 баллов в случае, если вся работа выполнена. Максимальное количество человек в группе 3.

Структура курсового проекта:

1. Титульный лист (см. приложение)
2. Введение (актуальность, цель, задачи).
3. Описание проекта
4. Проблема, на решение которой направлен проект
5. Изложение этапов работы
6. Заключение (выводы и рекомендации).
7. Список литературы и источников.

Заключение: изложение общего вывода по изученной проблеме и предлагаемых рекомендаций.

Список литературы оформляется в соответствии с библиографическими требованиями в алфавитном порядке и включает от 30 до 60 источников (книг, статей разных авторов, интернет-источников, документов), которые были изучены при выполнении проекта.

Требования к оформлению:

Объем КП до *60* страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New

Roman, 12. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. КП должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок.

Законченная курсовой проект предоставляется для проверки в электронном виде в срок, установленный преподавателем. Преподаватель оценивает качество КП с учетом теоретического и практического содержания, достижения ее целей и задач.

Курсовой проект проверяется руководителем работы, который дает письменное заключение по работе — рецензию.

Если при выполнении КП были допущены ошибки, то работа возвращается студенту для исправления выявленных недочетов и затем вновь предоставляется руководителю для проверки. При положительном результате оценивания студент распечатывает работу, передает на кафедру и защищает до сессии в назначенное преподавателем время.

Защита КП проходит публично перед группой студентов.

По результатам защиты студентам выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

Текст редактируется разработчиком. Цветной шрифт удалить!

2. Уровни сформированности компетенций и критерии оценки

В соответствии с балльно-рейтинговой системой НГТУ курсовая работа (курсовой проект) дисциплине «Биополимеры», 8 имеет максимальную оценку 100 баллов.
Цветной шрифт и заливку удалить!

Курсовой проект выполнен **на продвинутом** уровне, если:

- она выполнена в полном соответствии с заданием, отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, текстовая часть оформлена с соблюдением установленных правил;
- руководитель характеризует деятельность студента положительно (в частности, отмечает его инициативу, самостоятельность, систематичность работы на всех этапах выполнения работы);
- в докладе исчерпывающе, последовательно, четко и логически правильно изложена суть работы и ее основные результаты;
- студент свободно владеет теоретическим материалом, безошибочно применяет его при решении задач, сформулированных в задании;
- в докладе суть работы и ее основные результаты представлены исчерпывающе, последовательно, четко и логически правильно; на все вопросы студент дал обстоятельные и аргументированные ответы, убедительно защищал свою точку зрения;
- компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной (дисциплинами) нужное оставить, по которым выполняется курсовая работа (проект) нужное оставить сформированы в полном объеме.

Оценка за выполнение КП составляет *15 баллов.*

Курсовой проект выполнен на **базовом** уровне, если:

- соответствует заданию, отличается глубиной проработки всех разделов содержательной части, текстовая часть оформлена с соблюдением установленных правил;
- руководитель характеризует деятельность студента положительно, но с незначительными замечаниями;
- в докладе правильно изложена суть работы и ее основные результаты;
- студент достаточно твердо усвоил теоретический материал и может самостоятельно его применять;

- в докладе суть работы и ее основные результаты представлены полно; на все вопросы студент дал ответы, но их полнота и аргументированность недостаточны;
- компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной (дисциплинами) нужное оставить, по которым выполняется курсовая работа (проект) нужное оставить сформированы с небольшими пробелами и соответствуют базовому уровню.

Оценка за выполнение КР (КП) составляет *8-12 балла*.

Курсовой проект выполнен **на пороговом** уровне, если:
- выполнена в основном правильно, но без необходимой проработки некоторых разделов;
- в докладе упущены некоторые принципиальные моменты содержательной части работы;
- в докладе представлены суть работы и ее основные результаты; ответы на вопросы вызвали существенные затруднения;
- компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной (дисциплинами) нужное оставить, по которым выполняется курсовая работа (проект) нужное оставить сформированы с пробелами и соответствуют пороговому уровню.

Оценка за выполнение КР (КП) составляет *5-8 баллов.*

Курсовой проект считается **не выполненным,** если студентом не проработаны важные разделы исследования, допущены принципиальные ошибки, не исправленные после замечаний руководителя курсовой КР (КП). Студент не допущен к защите курсовой работы (курсового проекта). компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной (дисциплинами) нужное оставить, по которым выполняется курсовая работа (проект) нужное оставить не сформированы.
Оценка составляет *менее 5 баллов*.

3. **Шкала оценки.**

В общей оценке по дисциплине баллы за проект учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

Курсовая работа (или курсовой проект) оставить нужное по дисциплине считается успешно выполненной(ым), если сумма полученных баллов составляет от 8 до 15 баллов включительно.

4. **Примерный перечень тем курсовой работы (курсового проекта)** оставить нужное
   1. ……
   2. ……
   3. ……
5. **Примерный перечень вопросов к защите курсовой работы (курсового проекта)** оставить нужное. Перечень вопросов редактируется и дополняется разработчиком.
   1. Приведите аргументы, которыми руководствовались при выборе темы работы.
   2. В чем вы видите актуальность темы исследования?
   3. Охарактеризуйте степень разработанности основных проблем, поставленных в вашем курсовом исследовании.
   4. Какие теоретические методы при выполнении курсовой работы были использованы?

5. Какие эмпирические методы при выполнении курсовой работы были использованы?
6. В чем вы видите возможности практического применения полученных результатов?
7. ……