



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



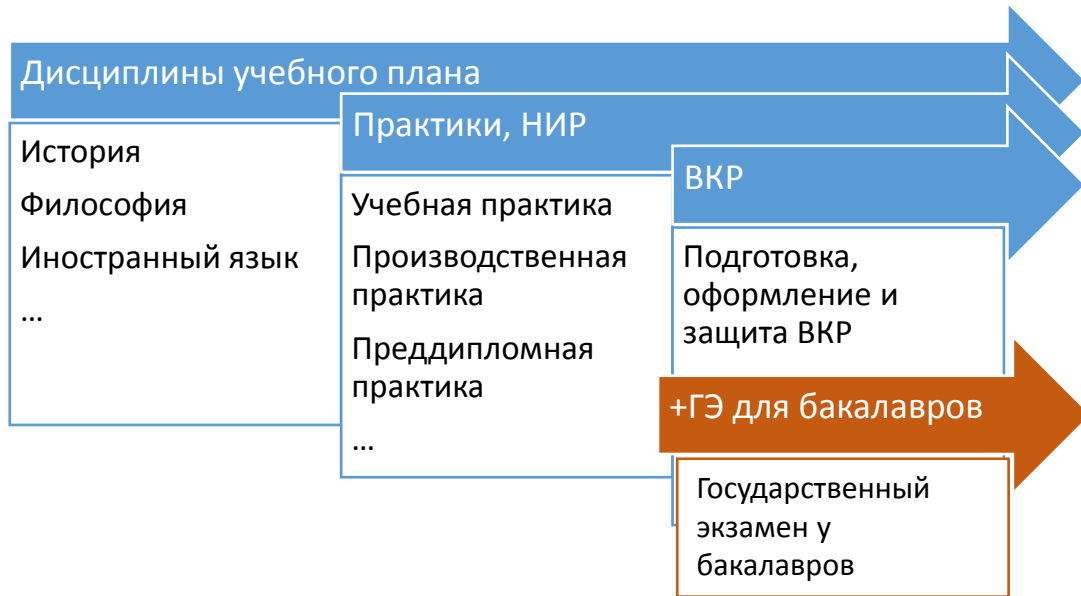
Выпускная квалификационная работа - 2021

Магистратура: группы 4БМ91, 4БМ9И

Бакалавриат: группы 4Б71, 154Б71

Место ВКР в учебном плане

Обязательное условие допуска к защите ВКР – отсутствие задолженностей по учебному плану



ГЭК по направлению "Материаловедение и технологии материалов"
(бакалавриат и магистратура)

Государственный экзамен для групп 4Б71, 154Б71: **11 июня 2021 г.**
(гибридная форма)

Защита ВКР (бакалавриат) гр. 4Б71: **18 июня 2021 г.**

Защита ВКР (бакалавриат) гр. 154Б71: **21 июня 2021 г.**

Защита ВКР (магистратура) гр. 4БМ91: **23 июня 2021 г.**

Защита ВКР (магистратура) гр. 4БМ9И: **24 июня 2021 г.**

Время и место защит: с 9:00 в 144 ауд. 8-го корпуса ТПУ.

Примерные разделы ВКР

| Наименование раздела ВКР ¹ |
|--|
| Титульный лист |
| Запланированные результаты обучения по программе |
| Задание на выполнение ВКР |
| Реферат |
| Определения, обозначения, сокращения, нормативные ссылки |
| Оглавление |
| Введение |
| Обзор литературы |
| Объект и методы исследования |
| Расчеты и аналитика (аналитический обзор; теоретический анализ; инженерные расчеты; разработка конструкции; технологическое, организационное, эргономическое проектирование и др.) |
| Результаты проведенного исследования (разработки) |
| Раздел «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение» |
| Раздел «Социальная ответственность» |
| Заключение (выводы) |
| Список публикаций студента |
| Список использованных источников |
| Приложения |

Показать пример ВКР

Титул

Задание, план-график, реферат

Содержание

Консультанты по обязательным разделам

Консультанты по разделу «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение»

4БМ91: Жиронкин Сергей Александрович, zhironkin@tpu.ru

4БМ9И: Меньшикова Екатерина Валентиновна, emikhalchenko@tpu.ru

4Б71: Маланина Вероника Анатольевна, malanina@tpu.ru

154Б71: Былкова Татьяна Васильевна, ftv@tpu.ru

Консультанты части ВКР на иностранном языке

4БМ91: Евсеева Арина Михайловна, evseeva@tpu.ru

4БМ9И: Шатохина Анастасия Олеговна, shatokhina@tpu.ru

Консультанты раздела «Социальная ответственность»

| | | |
|----------------------|--|--|
| Для группы 4БМ91 | Четверг (16.30) 10 корпусе 306 аудитория https://us02web.zoom.us/j/8068344905?pwd=M3FsR1BCNUhwM25hWmt3YlBYZEtEUT09 | Скачкова Лариса Александровна kafngg@tpu.ru |
| Для группы 154Б71 | Среда (16:30) 8 корпуса 155 аудитория https://us02web.zoom.us/j/4960726936?pwd=bjcyb0RwNHVXZ0FMVThHeEo2bjg3Zz09 | Сечин Александр Иванович sechin@tpu.ru |
| Для группы 4Б71 | Среда (17:00) 3 корпус 109 аудитория https://us02web.zoom.us/j/2983876018?pwd=N2lGR21GUkNISiYwOTMrZXpvZWRnZz09 | Черемискина Мария Сергеевна cms1@tpu.ru |

Проверка на антиплагиат через «Личный кабинет студента»

Перечень разделов ВКР, по которым необходимо оценивать объем заимствований

| |
|--|
| Реферат |
| Введение |
| Обзор литературы |
| Объект и методы исследования |
| Расчеты и аналитика (аналитический обзор; теоретический анализ; инженерные расчеты; разработка конструкции; технологическое, организационное, эргономическое проектирование и др.) |
| Результаты проведенного исследования (разработки) |
| Заключение (выводы) |
| Приложения |

Объем неправомерного заимствования результатов работы других авторов не должен превышать:

30% - в ВКР специалистов и бакалавров

25% - в магистерских диссертациях

Что размещать в электронной библиотечной среде (ЭБС ТПУ)?

СТРУКТУРА ВКР ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ЭБС ТПУ

| Наименование раздела ВКР ¹ | ООП общего характера | ООП требующие особого порядка реализации |
|--|----------------------|--|
| Титульный лист | + | + |
| Запланированные результаты обучения по программе | + | + |
| Задание на выполнение ВКР | + | + |
| Реферат | + | + |
| Определения, обозначения, сокращения, нормативные ссылки | + | + |
| Оглавление | + | + |
| Введение | + | + |
| Обзор литературы | + | + |
| Объект и методы исследования | + | + |
| Расчеты и аналитика (аналитический обзор; теоретический анализ; инженерные расчеты; разработка конструкции; технологическое, организационное, эргономическое проектирование и др.) | + | - |
| Результаты проведенного исследования (разработки) | + | - |
| Раздел «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение» | + | + |
| Раздел «Социальная ответственность» | + | - |
| Заключение (выводы) | + | - |
| Список публикаций студента | + | + |
| Список использованных источников | + | - |
| Приложения | + | - |

Не размещать в ЭБС ТПУ

Порядок ваших действий

1. Готовите и оформляете ВКР вместе с научным руководителем, соблюдая все правила оформления
2. Через «Личный кабинет студента» проверяете нужные разделы на плагиат, добиваетесь допустимого % заимствований
3. Через «Личный кабинет студента» отправляете ВКР на проверку научному руководителю и устраняете все его замечания
4. После того, как руководитель одобрит вашу ВКР, отправляете ВКР в ЭБС через «Личный кабинет студента». Через 1-2 дня работа будет проверена и размещена
5. Для бакалавров: сдача междисциплинарного экзамена
6. Предзащита ВКР: допуск к защите и репетиция
7. Защита ВКР: презентация, доклад 5-7 минут, вопросы 3-5 минут, рецензия, отзыв научного руководителя
8. Вручение дипломов через 5-10 дней

Лайфхаки

- Посетите защиту (посмотрите запись защиты) других студентов
- Поработайте над речью. Репетируйте отрывки, записывайте на видео/аудио и просматривайте/слушайте. Не забывайте об интонации! Читать с листа на защите нельзя
- Готовьтесь по расписанию. Некоторые студенты пишут по графику, похожему на рабочие смены: 1/1 (день пишешь — день отдыхаешь), 2/2 или 3/3. Писать по 2-3 предложения в день или большой объем за ночь до выступления — плохая идея
- Вознаграждайте своё сознание и память «перезагрузками». В перерывах смотрите фильмы, читайте художественную литературу, занимайтесь спортом
- Что делать, если тревога не дает спать, лишает сил и хорошего настроения? Посмотрите на ситуацию шире: сам факт защиты диплома — это не смысл вашей жизни, в ней были и будут события важнее. Поделитесь опасениями с друзьями. Используйте то средство, которое успокаивает всегда: послушайте любимую музыку, сделайте уборку, займитесь спортом

✎ Это всё! Готовьте зачетки под отличные оценки!

Спасибо за внимание