

Аннотация
программы научной (научно-исследовательской) деятельности
аспиранта по научной специальности
2.6.17 «Материаловедение»
форма обучения – Очная форма

1 Цель и задачи научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта

Целью научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

Задачами научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта являются:

- выполнение индивидуального плана научной деятельности;
- написание, оформление и представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук для прохождения итоговой аттестации, содержащей решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли науки, либо новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

2 Место научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта в структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

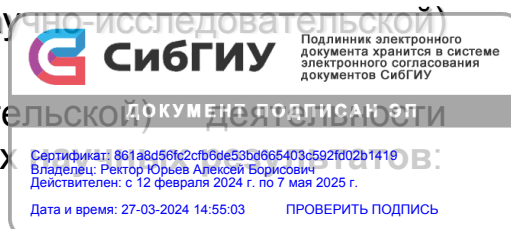
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта относится к **научному компоненту «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите»** программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым учебным дисциплинам и практике в рамках **образовательного компонента** программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- Подготовка публикаций по основным научным результатам;
- Отчет по этапам выполнения научного исследования;
- Представление публикаций по основным научным результатам;
- Материаловедение;
- Практика;
- Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Материаловедение;
- Зачет с оценкой по практике.

3 Планируемые результаты научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта

Процесс научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта направлен на достижение следующих



Самостоятельная работа, академ. час.	457 2	332	426	479	447	774	774	659	681
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контроль, академ. час.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 Краткое содержание научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта

В структуре научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Обоснование выбора темы научного исследования (формулирование проблемы, требующей решения; постановка цели исследования; обоснование задач исследования, разработка плана научных исследований, разделение исследования на этапы);

Раздел 2 Выполнение аналитического обзора по теме исследования (организация работы с научно-технической и патентной информацией, аналитический обзор содержания источников информации, формулировка проблем, требующих решения);

Раздел 3 Обоснование выбора методов научного исследования (обоснование методики исследования в соответствии с поставленными задачами, изучение особенностей и возможностей методов исследования);

Раздел 4 Проведение этапов научного исследования и обобщение его результатов (проведение этапов исследования в соответствии с поставленными задачами, обработка и анализ результатов исследования; подготовка отчета о научных исследованиях).

6 Составитель(и):

проректор по научной и инновационной деятельности Коновалов Сергей Валерьевич (кафедра механики и машиностроения).