

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Краткое содержание	Философско-методологические основы научного исследования: современные трактовки методологии научного исследования; методологическая культура и источники ее формирования; понятие метода научного исследования; понятие методики научного исследования; система методов научного исследования; общенаучные методы познания; система форм познания в научном исследовании. Методологическая структура научного исследования: научное исследование как вид деятельности; структурные характеристики деятельностного цикла; новизна эмпирических исследований; теоретическая база исследования; новизна теоретических исследований; новизна прикладных исследований.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует знание цели и задачи научных исследований по направлению деятельности; использует базовые принципы и методы их организации; анализирует основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов. Демонстрирует умение составлять общий план работы по заданной теме; предлагает методы исследования и способы обработки результатов. Способен проводить исследования по согласованному с руководителем плану и представлять полученные результаты. Анализирует и выбирает современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности. Формирует научно-технические отчеты, обзоры по результатам выполненных исследований в сфере своей профессиональной деятельности. Имеет практический опыт подготовки публикации по результатам проведенных исследований в сфере своей профессиональной деятельности. Способен готовить доклады по результатам исследовательской деятельности в области машиностроения.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Тронин В.Г. Методология научных исследований : учебное пособие / Тронин В.Г., Сафиуллин А.Р.. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2020. — 87 с. — ISBN 978-5-9795-2046-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106137.html (дата обращения: 31.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Скворцова Л.М. Методология научных исследований : учебное пособие / Скворцова Л.М.. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 79 с. — ISBN 978-5-7264-0938-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

	https://www.iprbookshop.ru/27036.html (дата обращения: 31.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
Дополнительная литература	<p>1. Методология научных исследований : учебное пособие для обучающихся магистратуры / Е.В. Королев [и др.].. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-7264-2089-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101801.html (дата обращения: 31.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Простов С.М. Основы и методология научных исследований : учебное пособие / Простов С.М.. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 254 с. — ISBN 978-5-00137-299-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128396.html (дата обращения: 31.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023