Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Оботурова Наталья Павловна
Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова
Дата подписания: 01.04.2024 10:13:09
Уникальный программный ключ:
f3ead44c4559c5505ef6984af77de79fa5835829

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Организация научных исследований**
Краткое содержание	Общие сведения о науке и научных исследованиях. Основные понятия и определения: наука, научная деятельность, ученые, научные учреждения. Научная проблема. Структура научного исследования. Научно-техническая информация и ее виды. Поиск источников информации по научной проблеме. Понятие об эксперименте и экспериментальных исследованиях. Постановка эксперимента. Проведение экспериментальных исследований. Обработка результатов эксперимента. Применение математического планирования эксперимента в научных исследованиях. Математическая обработка результатов исследования. Понятие интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и ее экспертиза. Полезная модель. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза. Региональные патентные системы. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей; Систематизирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями выполнения учебного задания. Проводит критический анализ, формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением системного подхода. Использует научные знания для решения профессиональных задач. Применяет статистические методы обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Заграй, Н. П. Организация научных исследований : учебное пособие / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко ; Министерство образования и науки РФ ; Южный федеральный университет ; Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 71 с. : схем. - http://biblioclub.ru/ Сагдеев Д.И. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Сагдеев Д.И.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 324 с. — ISBN 978-5-7882-2010-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система

	IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79455.html Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований / М.Ф. Шкляр. – 6-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 208 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782 Течиева В.З. Организация исследовательской деятельности с использованием современных научных методов : учебно-методическое пособие / Течиева В.З., Малиева З.К.. — Владикавказ : Северо-Осетинский государственный педагогический институт, 2016. — 152 с. — ISBN 978-5-98935-187-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73811.html
Дополнительная литература	Мальцев, Ю. А. Основы научных исследований : учеб. пособие / Ю. А. Мальцев. - Балашиха : ВТУ, 2003. - 277 с. : табл.; граф. - Библиогр.: с 249-250, Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно-технической сфере [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14381.html Щукин С.Г. Основы научных исследований и патентоведение: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Щукин С.Г., Кочергин В.И., Головатюк В.А., Вальков В.А. Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. – 228 с. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540&sr=1 Бакулев В.А. , Бельская Н. П. , Берсенева В. С. Основы научного исследования: учебное пособие 2014. - 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275723&sr=1