

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 21.06.2023 14:20:21

Уникальный программный ключ:

201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	
Основы научных исследований в области стандартизации и метрологического обеспечения	
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)	Знает этапы научного и технического развития европейской цивилизации; особенностях развития отечественного промышленного комплекса; методы поиска изобретательских идей в процессе научно-технического творчества и выявления рационализаторских технических решений; патентное законодательство и состав документации при подачи заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец; Проводит различные виды патентного поиска по фондам областной патентной библиотеки и по электронным ресурсам Федерального института промышленной собственности; Принимает научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа Ставит и выполняет эксперименты по проверке корректности научно-обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения
Трудоемкость, з.е.	4
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 Защита интеллектуальной собственности : учебник / И.К. Ларионов, М.А. Гуреева, В.В. Овчинников, К.В. Антипов, А.Н. Герасин ; под ред. И. К. Ларионов ; под ред. М. А. Гуреева ; под ред. В. В. Овчинников. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - http://biblioclub.ru/ Терехов А.В. Защита результатов интеллектуальной деятельности : учебное пособие / Терехов А.В., Чернышов В.Н., Сысоев Э.В.. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-8265-1786-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85963.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 патентование: 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 Сычев А.Н. Защита прав интеллектуальной собственности : учебное пособие / Сычев А.Н.. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 240 с. — ISBN 978-5-86889-680-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72091.html