

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление
Профиль: Логистические системы и технологии
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Институт: Институт управления инновациями
Факультет: Факультет социотехнических систем
Кафедра-разработчик: Кафедра «Логистики и управления»
Курс; семестр 3; 6

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	18	0,5
Лабораторная работа	18	0,5
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	18	0,5
Форма аттестации: Зачет (6 сем)		
Всего	72	2

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 902 от 07.08.2020) по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление для профиля «Логистические системы и технологии» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Профессор

М.В. Шинкевич

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Логистики и управления», протокол от 12.05.2021 г. № 14.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.И. Шинкевич

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» являются:

1. формирование компетенций в овладении научными и правовыми основами управления интеллектуальной собственностью, в частности способности решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;
2. способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности;
3. способность к освоению новой техники, новых методов и новых технологий;
4. способность участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
5. формирование умений защищать свои разработки как объект интеллектуальной собственности;
6. выявление и оформление изобретений и полезных моделей и прочих объектов интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Логистические системы и технологии» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» обучающийся по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Информатика
2. Правоведение

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Интеллектуальные технологии и представление знаний

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ОПК-5.1. Знает основы нормативно-правового регулирования для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения ими, в том числе в целях практического применения

ОПК-5.2. Умеет формировать документальное сопровождение новых разработок науки и техники с учетом актуального нормативно-правового регулирования в области интеллектуальной собственности

ОПК-5.3. Владеет навыками систематизации и анализа нормативно-правового регулирования в области интеллектуальной собственности для защиты новых разработок в области науки и техники

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- авторские права на объекты интеллектуальной собственности;
- объекты и источники патентного права;
- виды объектов изобретений (устройство, способ, вещество);
- виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности;
- права авторов объектов промышленной собственности.

Уметь:

- работать с патентно-технической документацией;
- оформлять заявления на рационализаторские предложения;
- оформлять заявки на выдачу патента на изобретение и свидетельства на полезную модель;
- оформлять заявки на выдачу патента на промышленный образец.

Владеть:

- навыками пользования патентной литературой, поиском аналогов, прототипов инженерно-технических решений;
- навыками составления заявок на рационализаторское предложение, полезную модель, оформление заявочных документов на подачу патента;
- навыками поддержки выданных патентов на период действия изобретения.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	6	3		3	3	3	Доклад, сообщение; Лабораторная работа
2.	Патентное право	6	3		3	3	3	
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	6	3		3	3	3	
4.	Патентно-техническая информация.	6	3		3	3	3	
5.	Изобретение и полезная модель	6	3		3	3	3	
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	6	3		3	3	3	Доклад, сообщение; Контрольная работа; Лабораторная работа
Итого по семестру		6	18		18	18	18	Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	3	Интеллектуальная собственность и авторское право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	3	Патентное право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Защита авторского права. Правовая охрана	3	Защита авторского права.	ОПК-5.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
	объектов промышленной собственности.		Правовая охрана объектов промышленной собственности.	ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	3	Патентно-техническая информация.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	3	Изобретение и полезная модель	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	3	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	ВСЕГО	18		

6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	3	Интеллектуальная собственность и авторское право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	3	Патентное право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	3	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	3	Патентно-техническая информация.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	3	Изобретение и полезная модель	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	3	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	ВСЕГО	18		

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	3	подготовка доклада, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	3	подготовка доклада, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	3	подготовка доклада, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	3	подготовка доклада, подготовка к	ОПК-5.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
			лабораторной работе	ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	3	подготовка доклада, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	3	подготовка доклада, подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	ВСЕГО	18		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	3	заслушивание доклада, прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	ВСЕГО	18		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
6-й семестр			
Доклад, сообщение	2	12	20
Лабораторная работа	6	36	60
Контрольная работа	1	12	20
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко, Управление интеллектуальной собственностью [Прочее] Учебное пособие для магистров: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020	http://znanium.com/go.php?id=1091130 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. И. Штоляков, М. В. Яганова, Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/447956 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитоновна, Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2017	http://znanium.com/go.php?id=906576 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
А. М. Орехов, Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории [Прочее] Монография: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1002481 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Д. М. Мордасов, М. М. Мордасов, Промышленная интеллектуальная собственность [Прочее] практикум: Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498896 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
3. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
4. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

База статистических данных «Регионы России» Росстата Доступ свободный: <http://www.gks.ru>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Moodle 3.10

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. компьютерами AMD ATHLON 3000+, 1,81 ГГц, 6150K8MA, 512Мб, 160Гб, NVIDIA GeForce6150, NVIDIA nForce, Samsung SyncMaster 740n,FD – 3 штуки АВАКУС CPU Core 2 DUO 1,86 GHz, монитор LG 1718S – 14 штук D-Link 24 DES1024D с доступом в сеть интернет;

2. Принтер лазерный Samsuhg ML 2015;

3. учебная мебель

техническими средствами обучения:

1. проектор ,

2. демонстрационный экран.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютер;

2. принтер.

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений»),

«анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);

- метод кейсов.