

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
А.В. Бурмистров
«29» июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «**ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**»

Направление подготовки:	29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Программа:	Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет дизайна и программной инженерии
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Конструирования одежды и обуви»
Курс; семестр	2; 3

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	9	0,25
Практическое занятие	27	0,75
Контроль самостоятельной работы	19	0,53
Самостоятельная работа	53	1,47
Форма аттестации: Дифференцированный зачет (3 сем)		
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 270 от 22.09.2017) по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности для программы «Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности» на основании учебных планов набора обучающихся 2020 года.

Разработчик программы:

Доцент

Л.Р. Ханнанова-Фахрутдинова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Конструирования одежды и обуви», протокол от 02.06.2020 г. № 10/1-20.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Л.Ю. Махоткина

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий отделом ОМг

Утверждаю

Я.Р. Валитова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» являются: изучение теоретических положений охраны интеллектуальной собственности, цивилизованному поведению на рынке интеллектуального продукта, умению рекламировать и продавать его, направленных на совершенствование процессов проектирования и производства швейных, обувных и кожгалантерейных изделий

- а) формирование знаний об основных понятиях, объектах и субъектах интеллектуальной собственности в условиях современного рынка,
- б) обучение научно обоснованной методологией системного творческого мышления, способностью генерировать технические решения и выбирать из них перспективные,
- в) раскрытие сущности проведения патентных исследований и овладение методами инженерного анализа при изучении уровня и тенденций развития техники и технологии, в том числе в сфере проектирования изделий легкой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю подготовки «Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» обучающийся по направлению подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- 1. Инновационные методы конструирования изделий легкой промышленности
- 2. Методология современных проблем в области легкой промышленности и производства
- 3. Рекламная деятельность на потребительском рынке

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

- 1. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- 2. Научно-технический семинар
- 3. Производственная практика (научно- исследовательская работа)

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-2.1. Знает порядок осуществления отбора и анализа патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, порядок проведения сравнительного анализа и оценки эстетического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-2.2. Умеет осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-2.3. Владеет навыками осуществления отбора и анализа патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проведения сравнительного анализа и оценки эстетического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- понятия: интеллектуальная собственность, промышленная собственность, изобретение, полезная модель, промышленный образец, объекты авторского права, объекты патентного права, товарный знак, фирменное наименование, указания места происхождения товара, ноу-хау, пресечение недобросовестной конкуренции, лицензия, нематериальные активы предприятий, патентные исследования, патентная чистота, патентоспособность;
- общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования и контроля деятельности по созданию, охране и коммерциализации интеллектуальной собственности;
- инфраструктуру рынка интеллектуальной собственности в России;
- особенности правовой охраны интеллектуальной собственности;
- особенности проведения патентных исследований и экспертизы объектов промышленной собственности.

Уметь:

- оперировать понятиями и определениями патентного права, авторского права, экономики интеллектуальной собственности;
- применять методы научных исследований при проведении патентных исследований и анализе новейших технических решений;
- выявлять новые технические решения в виде строго определенного объекта и характеризовать его совокупностью существенных признаков;
- применять знания и умения в области права, экономики интеллектуальной собственности, проведения патентных исследований для разработки стратегии коммерциализации интеллектуальной собственности.

Владеть:

- навыками самостоятельной творческой работы в области исследования (анализ-, создания, охраны и коммерциализации объектов промышленной собственности);
- навыками проведения патентных исследований.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ 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.	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	3	4	9		7	17	Практические занятия; Реферат; Тест
2.	Экономика интеллектуальной собственности.	3	3	9		6	18	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семе- стр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежу- точной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабора- торные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Менеджмент (управление) интеллектуальной собственности.	3	2	9		6	18	
	Итого по семестру	3	9	27		19	53	Дифференцированный зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	2	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности.	ОПК-2.1
2.		2	Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	ОПК-2.1
3.	Экономика интеллектуальной собственности.	3	Экономика интеллектуальной собственности.	ОПК-2.2
4.	Менеджмент (управление) интеллектуальной собственности.	2	Менеджмент интеллектуальной собственности	ОПК-2.3
	ВСЕГО	9		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	9	Правовые основы охраны объектов авторского права и охраны промышленной собственности.	ОПК-2.1
2.	Экономика интеллектуальной собственности.	9	Патентные исследования при создании охраноспособной, конкурентоспособной техники и технологий.	ОПК-2.2
3.	Менеджмент (управление) интеллектуальной собственности.	9	Механизмы осуществления политики компании в области управления интеллектуальной собственностью.	ОПК-2.3
	ВСЕГО	27		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	17	написание реферата, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ОПК-2.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
2.	Экономика интеллектуальной собственности.	18	написание реферата, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ОПК-2.2
3.	Менеджмент (управление) интеллектуальной собственности.	18	написание реферата, подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ОПК-2.3
	ВСЕГО	53		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Правовые основы охраны интеллектуальной и промышленной собственности. Правовые формы охраны объектов промышленной собственности.	7	проверка знаний на практическом занятии, проверка реферата, проверка тестирования	ОПК-2.1
2.	Экономика интеллектуальной собственности	6	проверка знаний на практическом занятии, проверка реферата, проверка тестирования	ОПК-2.2
3.	Менеджмент (управление) интеллектуальной собственности	6	проверка знаний на практическом занятии, проверка реферата, проверка тестирования	ОПК-2.3
	ВСЕГО	19		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» 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
3-й семестр			
Практические занятия	3	36	60
Реферат	1	14	20
Тест	1	10	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 «Защита интеллектуальной собственности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
-------------------------------	------------------------

И.А. Близнец, К.Б. Леонтьев, Авторское право и смежные права [Учебник] учебник: М. : Проспект, 2010	151 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Э.А. Якупова, С.Р. Эвранова, Н.А. Чудинова [и др.], Защита интеллектуальной собственности и патентование [Учебник] учебно-методич. пособие: Казань : , 2008	112 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.К. Ларионов, М.А. Гуреева, Защита интеллектуальной собственности [Прочее] Учебник: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020	http://znanium.com/go.php?id=1091498 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г.Ф. Ручкина, Л. И. Гончаренко, Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	http://new.znanium.com/go.php?id=1074064 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
С.А. Судариков, Авторское право [Учебник] учебник: М. : Проспект, 2011	30 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
О.В. Михайлов, Защита интеллектуальной собственности и патентование [Прочее] тексты лекций: Казань : , 2007	60 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И. В. Вишнякова, Подготовка инженеров к управлению интеллектуальной собственностью в системе непрерывного профессионального образования [Прочее] монография: Казань : Издательство КНИТУ, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428796 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонов, 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
Л.А. Новоселова, Права на товарный знак [Прочее] Монография: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2019	http://znanium.com/go.php?id=1002049 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» предусмотрено использование электронных источников информации:

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

ЭБС Znanium.com <http://znanium.com/>

Электронный каталог УНИЦ КНИТУ <http://ruslan.kstu.ru/>

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

1. <https://tex-эксперт.рф> - «Техэксперт», профессиональная справочная система, предоставляющая нормативно-техническую, нормативно-правовую информацию;
2. <https://cniishp.ru/> - ОАО "Центральный Научно-Исследовательский Институт Швейной Промышленности";
3. <http://www.souzlegprom.ru/ru/> - ООО Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности;
4. <http://www.volinst.ru> - НПК ЦНИИШЕРСТЬ;
5. <http://inpctlp.ru/> - ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности».

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

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

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Категория ПО Наименование Лицензионный договор, соглашение

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б;

Офисные и деловые программы: 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Научное ПО: Mathcad Education

Научное ПО: Mathematica Standard

Научное ПО: Aspen HYSYS (ANSYS Academic Research Mechanical and CFD; ANSYS LS-DYNA; ANSYS LS-DYNA HPC-8)

Научное ПО: MATLAB Academic (в комплекте с Simulink Academic)

ПО имеющее лимит по сроку использования (закупленное ВУЗом)

Научное ПО: STATISTICA Academic До августа 2021

Научное ПО: Hyperworks До декабря 2020

САПР: САПР CAD Assyst System

САПР: КОМПАС-3D LT v12

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Ростомер,
2. Манекены,
3. Гониометр;
4. Напольный флип-чарт, 100 x 70 (см);
5. Набор цветных фломастеров или мелков;
6. Классная доска;

техническими средствами обучения:

1. Портативный или стационарный ПК,
2. Мультимедийный проектор,
3. Настенный экран или экран на штативе, размером 150 x 150 (см);

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. Портативный или стационарный ПК,

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

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» составляет 13 ч.

В процессе освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» используются следующие образовательные технологии:

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе составляет 13 часов. В качестве образовательных технологий могут быть использованы:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- 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);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
- системы дистанционного обучения.