

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Ю.С. Лазуткина

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.В.11 «Защита интеллектуальной собственности в легкой промышленности»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 29.03.05

Конструирование изделий лёгкой промышленности

Направленность (профиль, специализация): Дизайн и конструирование швейных изделий

Статус дисциплины: часть, формируемая участниками образовательных отношений

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	А.А. Заостровский
Согласовал	Зав. кафедрой «ХТ»	В.В. Коньшин
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Заостровский

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Обосновано выбирает и эффективно использует методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК-1.5	Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия
ПК-4	Формулирует цели дизайн-проекта, определяет критерии и показатели оценки художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекту изделия	ПК-4.1	Проводит анализ аналогов моделей с целью выявления основных конструктивных, технологических, эксплуатационных свойств изделий заданного ассортимента
		ПК-4.5	Применяет процедуры и методы авторского контроля

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Основы инженерного творчества, Разработка и реализация проектов, Разработка проекта изделия в материале
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Качество одежды, Конструкторское обеспечение швейных предприятий, Проектирование детской одежды, Проектирование одежды из натурального меха, Проектирование одежды специального назначения, Проектирование швейных изделий в САПР, Специальные главы по конструированию одежды

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 5 / 180

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	80	68	117

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Лекционные занятия (32ч.)

1. Объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[5,7,9] Охрана интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности, с применением процедуры авторского контроля, защита прав на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности и ответственности за их нарушения.

2. Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[5,7,9] Права на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности и их использования. Оценка исключительных прав и их учет. Функциональное разделение деятельности для создания оптимальных условий работы сотрудникам, занимающимся разработкой объектов интеллектуальной собственности.

3. Использование объектов интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. {мини-лекция} (4ч.)[5,7,9] К объектам интеллектуальной собственности (ОИС) относятся результаты интеллектуальной деятельности в лёгкой промышленности, которым будет предоставлена правовая охрана в соответствии с Гражданским кодексом РФ, часть 4 "Интеллектуальные права и средства индивидуализации". Использование интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности представляют две категории: с согласия правообладателя (в результате распоряжения им своим исключительным правом) или без такого согласия (свободное использование).

4. Международные договоры в области охраны интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности, а также регулирование правоотношений в сфере интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности в России. {лекция с разбором конкретных ситуаций}

(4ч.)[5,7,9] Международное сотрудничество в области правовой охраны интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности осуществляется через система договоров и конвенций, позволяющих регистрировать и защищать интеллектуальные права в других, заинтересованных странах.

5. Патентование объектов интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. {«мозговой штурм»} (4ч.)[5,7,9] Патентование изобретений и промышленных образцов в лёгкой промышленности. Патентное законодательство России. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий в лёгкой промышленности.

6. Понятие интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. {беседа} (4ч.)[5,7,9] Защита интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. Интеллектуальная собственность как объект оценки. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Недобросовестная конкуренция. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.

7. Правовая защита информации объектов изобретательской деятельности в инженерном творчестве. {«мозговой штурм»} (4ч.)[5,7,9] Понятие интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности. Основные понятия объектов технического решения в изобретательстве. Форма защиты авторских прав: авторское свидетельство, патент, лицензия. О правовой охране программ для электронно-вычислительных машин и баз данных.

8. Комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[5,7,9] Информационная безопасность в Internet при с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия с помощью САПР в лёгкой промышленности.

Практические занятия (80ч.)

9. Общие способы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Объекты промышленной собственности представляют собой непосредственно технологическое решение какой-либо проблемы, с разработкой технологической документации, в сфере лёгкой промышленности. К таким объектам относят изобретения, технические решения, промышленные решения. Каждый из этих объектов имеет свою специфику и определение в законе, их объединяет то, что все они находятся в сфере охраны патентного права.

10. Специальные способы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Защита прав на объекты интеллектуальной собственности в России, с применением процедуры авторского контроля, производится в рамках гражданского, административного и уголовного права. Какой вид защиты избирается в каждом отдельном случае, зависит от вида объекта права, от

разновидности его нарушения и последствий для правообладателя. Уголовный кодекс защищает все существующие в законодательстве объекты интеллектуальной собственности.

11. Защита прав лицензиата интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Гражданское законодательство в области защиты прав лицензиата интеллектуальной собственности предусматривает защиту не только лиц, являющихся собственниками объектов промышленной собственности, с применением процедуры авторского контроля, но также и тех лиц, которые получают в рамках договорных правоотношений с правообладателями ограниченный объем правомочий, связанных с использованием тех или иных объектов интеллектуального права.

12. Патент интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Патент предоставляет изобретателю право в течение определенного периода времени запрещать всем третьим лицам использовать, изготавливать, продавать, предлагать к продаже или импортировать его изобретение без его разрешения. Взамен изобретатель обязан привести в патентной документации, с применением процедуры авторского контроля, которая затем будет размещена в публичном доступе, подробное описание своего изобретения. Патенты интеллектуальной собственности представляют собой разновидность общественного договора между изобретателями и обществом. Инновации, информацию о которых изобретатель предпочитает не разглашать, называются «ноу-хау» или «коммерческая тайна». Такие объекты охраняются особым образом.

13. Правовая охрана изобретений и полезных моделей интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Средством правовой охраны рассматриваемых объектов права промышленной собственности является патент, выдаваемый патентным органом. Патент на изобретение, полезную модель удостоверяет автора лица, с применением процедуры авторского контроля, создавшего охраняемый патентом объект, приоритет такого объекта, исключительное право обладателя патента на охраняемый объект, объем правовой охраны, предоставляемой патентом. Авторство лица, создавшего такой объект права промышленной собственности означает, что лицо, названное в патенте автором, в силу закона и факта выдачи патента имеет право признавать себя создателем объекта промышленной собственности и запрещать всем другим лицам на территории, где действует патент, именоваться авторами соответствующего объекта промышленной собственности.

14. Изобретательский уровень интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Основными требованиями при экспертизе технических решений является, с применением процедуры авторского контроля, выполнение основных условий патентоспособности заявляемого на регистрацию объекта. При проверках изобретений по существу исследуются три главных критерия объекта – новизна, изобретательский уровень и возможность использования в промышленном объеме (полезность

предлагаемого решения). Порядок получения патентов и критерии охраноспособности изобретений установлены законодательно и определены в ст.1350 ГК РФ.

15. Приоритет изобретения интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, с анализом аналогов моделей, устанавливается по дате подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец. С понятием новизны тесно связано и понятие приоритета, который представляет собой не что иное, как признание госорганом в официальном порядке первенства на обладание правами на регистрируемый объект промышленной собственности непосредственно за лицом, обратившимся с заявлением о госрегистрации объекта промышленной собственности.

16. Полезная модель интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Институт полезных моделей в силу специфики объекта обслуживает главным образом отрасли лёгкой промышленности и другие отрасли, производящие товары народного потребления. Полезная модель – это техническое решение, относящееся к устройству. Для признания новшества полезной моделью не обязательно наличие изобретательского уровня, т.е. качественного уровня творческой идеи, заключенной в изобретении. Патентоспособность полезной модели определяется двумя основными признаками, с применением процедуры авторского контроля: новизной и промышленной применимостью, по этому параметру проводится различие между изобретениями и полезными моделями. Оценка новизны для патентоспособности полезной модели основана на неизвестности из уровня техники только ее существенных признаков.

17. Охрана промышленных образцов интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Промышленные образцы относятся к объектам патентного права, с применением процедуры авторского контроля, для получения правовой охраны промышленного образца необходимо прохождение процедуры регистрации и получение соответствующего патента. Одним из простейших примеров промышленного образца может послужить дизайн платья в лёгкой промышленности. Патент выдается Роспатентом на основании поданной заявки. Срок действия патента на промышленный образец составляет пять лет с даты подачи заявки в Роспатент. Заявка на выдачу патента на промышленный образец должна относиться к одному промышленному образцу или к группе промышленных образцов, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел.

18. Охрана «ноу-хау» интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности.(8ч.)[1,2,3,4,6,9] Право на «ноу-хау» в интеллектуальной собственности, с применением процедуры авторского контроля, регламентирует Гражданское законодательство. Термин подразумевает

охрану нераскрытой информации в силу ее коммерческой ценности, если правообладатель применяет меры по конфиденциальности. Гражданское право регламентирует несколько форм проявления "ноу-хау": сочетание знаний и опыта коммерческой направленности, нераскрытая информация в финансовой сфере, управленческое направление и сведения технического характера.

Самостоятельная работа (68ч.)

19. Самостоятельная работа студента(32ч.)[8,9] Самостоятельная работа 68 часов в семестре и в сессию. Подготовка к лекциям 8часов - проработка теоретического материала (работа с конспектом лекций, учебником, учебными пособиями, другими источниками). Подготовка к практическим занятиям , включая подготовку к контрольным опросам, терминологическим диктантам 24 часа.

20. Подготовка к сдаче экзамена(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Защита интеллектуальной собственности в лёгкой промышленности: методические рекомендации по выполнению практических (семинарских) занятий по дисциплине Заостровский А.А. (ХТ) 2020 Методические указания, 525.00 КБ Дата первичного размещения: 11.11.2020. Обновлено: 11.11.2020.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/ht/Zaostrovskiy_Zasch0bIntSob_mu.pdf

2. Методические рекомендации по выполнению практических (семинарских) занятий по дисциплине "Защита объектов промышленной собственности"

Заостровский А.А. (КТИЛП) 2019 Методические указания, 572.00 КБ

Дата первичного размещения: 09.10.2019. Обновлено: 09.10.2019.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/ht/Zaostrovskiy_ZOPs_mu.pdf

3. Заостровский А.А., Левкин И.В. Техническая защита информации. Учебно-методическое пособие для организации самостоятельной работы слушателей курсов повышения квалификации/ Заостровский А.А., Левкин И.В, Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. - 74 с. Прямая ссылка:

<http://elib.altstu.ru/eum/download/ktilp/Zaoctrovskij-tzi.pdf>

4. Коржавина, Александра Наумовна. Методические рекомендации для получения патента на изобретение / А. Н. Коржавина, С. В. Новоселов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011.- 51с. Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/prm/korjavina-pat.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

5. Арзуманян А.Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Арзуманян А.Б.– Электрон. текстовые данные.– Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019.– 96 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/95787.html>.– ЭБС «IPRbooks»

6. Салтанова А.Г. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие (лекции)/ Салтанова А.Г.– Электрон. текстовые данные.– Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019.– 117 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92687.html>.– ЭБС «IPRbooks»

6.2. Дополнительная литература

7. Тюльпинова Н.В. Защита интеллектуальной собственности и компьютерной информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров/ Тюльпинова Н.В.– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2020.– 341 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/88755.html>.– ЭБС «IPRbooks»

8. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. Учебное пособие /А.Н. Сычев/ Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. гриф УМО, 2012. – 160с./ режим доступа/ <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

9. <http://www.cniishp.ru>

10. <http://www.copyright.ru/intellectual>

11. <http://www.1fips.ru/>

12. window.edu.ru

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия

уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы требуются.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Росстандарт (http://www.standard.gost.ru/wps/portal/)
2	Росстандарт, действующие технические регламенты. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции лёгкой промышленности» (ТР ТС - 017 - 2011) (https://www.gost.ru)
3	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».