

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФСТ

С.В. Ананьин

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.4.1 «Управление интеллектуальной собственностью»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **15.03.05  
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Направленность (профиль, специализация): **Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной продукции**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Н.И. Мозговой
Согласовал	Зав. кафедрой «ТМ»	А.В. Балашов
	руководитель направленности (профиля) программы	Н.И. Мозговой

г. Барнаул

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-4	способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	проблемы промышленных предприятий, способы разработки обобщенных вариантов решений прогнозируя их последствия	участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	навыками анализа обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами
ПК-10	способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств	отечественные и зарубежные разработки в области реорганизации машиностроительных производств	пополнять знания за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта в области реорганизации машиностроительных производств	навыками реорганизации машиностроительных производств

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Правоведение, Технологические процессы в машиностроении
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа

**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: 4 / 144

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	
заочная	8	0	8	128	21

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

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 10**

**Лекционные занятия (8ч.)**

**1. Основные понятия. Законодательная база. Виды интеллектуальной собственности. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4] 1.**

Интеллектуальная собственность и ее понятие. Роль и значение интеллектуальной собственности в современном обществе;

2. Идеиные обоснования интеллектуальной собственности;

3. Исключительный характер права интеллектуальной собственности. Возникновение и формирование права интеллектуальной собственности.

4. Виды интеллектуальных прав;

5. Основные институты права интеллектуальной собственности. Авторское право, смежные права, патентное право, права на средства индивидуализации, право на секреты производства (Ноу-хау), охрана новых сортов растений;

6. Объекты интеллектуальной собственности, их характеристика и классификация. Особенности и специфика объектов интеллектуальной собственности как объектов гражданских прав. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как интеллектуальной собственности;

7. Субъекты интеллектуальной собственности, их характеристика и классификация;

8. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.

**2. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности. Основы законодательства. Международные и российские законодательные акты.**

**Отечественные и зарубежные разработки в области реорганизации машиностроительных производств. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4]** 1. Система источников права интеллектуальной собственности РФ; Конституция РФ об интеллектуальной собственности. Гражданский кодекс РФ, Уголовный кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ, Таможенный кодекс РФ об интеллектуальной собственности. Закон РФ "Об авторском праве и смежных правах". Закон РФ "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных". Указы Президента РФ и Постановления Правительства РФ в области правовой охраны объектов;

2. Международная защита интеллектуальной собственности Основные международные договоры в области правовой охраны интеллектуальной собственности. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности. Всемирная конвенция об авторском праве. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Парижская конвенция по охране промышленной собственности, основные положения о национальном режиме, о праве приоритета, об общих правилах в области материального права, об административной структуре Союза, финансах и организационных вопросах. Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций. Директивы ЕС. Соглашение TRIPS (в части осуществления прав интеллектуальной собственности).

3. Международная патентная система. Международная патентная классификация;

4. Региональные патентные системы (Европейская, Евразийская);

5. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности;

6. Способы патентования объектов интеллектуальной собственности;

7. Институт патентных поверенных и их правовой статус;

8. Патентное ведомство РФ.

### **Практические занятия (8ч.)**

**1. Авторское и смежные права. Право на средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) {творческое задание} (2ч.)[1]** Для выполнения практической работы выдается индивидуальное задание

**2. Институт патентного права. Право на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности {работа в малых группах} (2ч.)[2]** Для выполнения практической работы выдается индивидуальное задание

**3. Проблемы промышленных предприятий, способы разработки обобщенных вариантов решений прогнозируя их последствия. {творческое задание} (4ч.)[1,2]** Выдается индивидуальное задание. Сделать выбор оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.

### **Самостоятельная работа (128ч.)**

**1. Выполнение контрольной работы по указанной теме. {ПОПС (позиция, обоснование, пример, следствие) - формула} (89ч.)[5,6,7,8,9]** Тема 1 Структура заявки на изобретение. Оформление патентных прав на изобретение

Цель: изучить и выявить особенности составления заявки на изобретение.

Структура: структура заявки на изобретение. Особенности оформления патентных прав на изобретение.

Тема 2 Оформление патентных прав на полезную модель и промышленный образец

Цель: изучить и выявить особенности оформления патентных прав на полезную модель и промышленный образец.

Структура: особенности оформления патентных прав на полезную модель и промышленный образец.

Тема 3 Оформление права на способ контроля

Цель: изучить и выявить особенности оформления права на способ контроля.

Структура: сущность способа, основные необходимые документы для оформления права на способ контроля.

Тема 4 Оформление патентных прав на товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования мест происхождения товаров

Цель: изучить и выявить особенности оформления патентных прав на товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования мест происхождения товаров.

Структура: сущность способа, основные необходимые документы для оформления патентных прав на товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования мест происхождения товаров.

Тема 5 Оформление права на программу для ЭВМ /селекционное достижение и топологию интегральных микросхем

Цель: изучить и выявить особенности оформления права на программу для ЭВМ /селекционное достижение и топологию интегральных микросхем.

Структура: сущность способа, основные необходимые документы для оформления права на программу для ЭВМ /селекционное достижение и топологию интегральных микросхем.

Тема 6 Оформление патентных прав на ноу-хау (know-how)

Цель: изучить и выявить особенности оформления патентных прав на ноу-хау (know-how).

Структура: сущность способа, основные необходимые документы для оформления патентных прав на ноу-хау (know-how).

**2. Подготовка к защите практических работ(30ч.)[1,2]** Практические работы выполняются студентами в семестре. Защита практических работ проводится в сессию.

**3. Подготовка к экзамену(9ч.)[3,4,5,6]**

## **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. Литвиненко, А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105984>. — Загл. с экрана.

2. Надвоцкая, Валерия Валерьевна. Хрестоматия для выполнения практических работ по дисциплинам "Основы патентования и защиты интеллектуальной собственности". "Патентные исследования" [Электронный ресурс] : для студентов направления 200100 "Приборостроение" очной, очно-заочной, заочной форм обучения / В. В. Надвоцкая ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл : 1,50 Мбайта). - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. - 228 с. - Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvotskaya\\_pravres.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvotskaya_pravres.pdf). - Б. ц.

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

3. Халецкая Т.М. Основы управления интеллектуальной собственностью: ответы на экзаменационные вопросы /Т. М. Халецкая. - Минск: ТетраСистемс, 2012 - 160 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111932&sr=1>

4. Алексеев, Г.В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита [Электронный ресурс] / Г.В. Алексеев, А.Г. Леу. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102582>. — Загл. с экрана.

### **6.2. Дополнительная литература**

5. Загинайлов Ю. Н. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности : учеб. пособие / Ю. Н. Загинайлов ; АлтГТУ им. И. И. Ползунова. - Барнаул : АлтГТУ, 2012. - 87 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: Укажите ссылку:Режим доступа: <http://new.elib.altstu.ru/eum/download/vsib/zaginajlov-rohrana.pdf>.

6. Гумерова Г. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие /Г. И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева; Ин-т экономики, упр. и права, Фак. менеджмента и инженер. бизнеса, Каф. менеджмента.- Казань: Познание, 2014 - 132 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257768&sr=1>

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

7. Оржиева А.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: Методические указания к выполнению практических работ. - Улан-Удэ: Издательство ВСГТУ, 2005. - 26 с. Режим доступа: <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/667/40667/17972>

8. Отечественные и зарубежные сайты по правовым ресурсам: [www.library.elibra.ru](http://www.library.elibra.ru), [www.eapo.org/rus](http://www.eapo.org/rus), [www.nlr.ru/lawcenter/izd/index](http://www.nlr.ru/lawcenter/izd/index), [www.copyright.ru](http://www.copyright.ru), [www.wipo.int/about-wipo/ru/what\\_is\\_wipo](http://www.wipo.int/about-wipo/ru/what_is_wipo), [www.ftemk.mpei.ac.ru/ip/laws/patent](http://www.ftemk.mpei.ac.ru/ip/laws/patent), [www.innovbusiness.ru](http://www.innovbusiness.ru), [www.juristlib.ru/book](http://www.juristlib.ru/book)

9. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) — Режим доступа: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru) — Загл. с экрана.

## **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.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
	(как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

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

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
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».