

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.2.13 «Защита интеллектуальной собственности»

по направлению подготовки

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Профиль 1– «Материаловедение и технология новых материалов»

Квалификация – бакалавр

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 2

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 18

коллоквиумы – нет

лабораторные работы – нет

практические занятия – 36

самостоятельная работа – 54

зачет – 4 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: Освоение российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.

Задачи изучения дисциплины: а) понятие интеллектуальной собственности;

б) история становления и развития интеллектуальной собственности в России;

в) международные конвенции по интеллектуальной собственности;

г) действующая система источников права, связанных с охраной и использованием интеллектуальной собственности;

д) анализ четырех основных институтов права, интеллектуальной собственности; авторское право, патентное право, законодательство о средствах индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, законодательство об охране нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо студентами необходимо для усвоения данной дисциплины: Б.1.2.1 «История науки и техники».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-4, ПК-2.

ОК-4

Знать: основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

ПК-2

Знать: научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.

Уметь: изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.

Владеть: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.

4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий

№ Мо-ду-ля	№ Неде-ли	№ Те-мы	Наименование темы	Часы/ Из них в интерактивной форме					
				Всего	Лек-ции	Коллок-виумы	Лабора-торные	Прак-тичес-кие	СРС
1	2	3	4	5	6	7		8	9
4 семестр									
1	1,3	1	Интеллектуальная деятельность. Интеллектуальный продукт как результат умственного труда	12	3	-	-	6	9
1	5,7	2	Становление и развитие интеллектуальной собственности в России. международные конвенции об охране интеллектуальной собственности.	12	3	-	-	6	9
1	9, 11	3	Системы охраны авторских патентных прав	12	3	-	-	6	9
2	13	4	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции.	12	3	-	-	6	9
2	15	5	Непатентные формы защиты промышленной собственности	12	3	-	-	6	9

2	17	6	Лицензии на использование объектов промышленной собственности	12	3	-	-	6	9
Всего				108	18	-	-	36	54

5. Содержание лекционного курса

№ темы	Всего часов	№ лекции	Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	2	1	Интеллектуальная деятельность. Понятие интеллектуальной деятельности. Роль интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности.	1-3
2	2	2	Интеллектуальный продукт как результат умственного труда. Научная и научно-техническая деятельность. Инновации.	1-3
3	2	3	Становление и развитие интеллектуальной собственности в России. История возникновения промышленной собственности. Три основных этапа в развитии промышленной собственности в России.	1-3
4	2	4	Международные конвенции об охране интеллектуальной собственности. Региональная, Европейская, Евразийская, Международная Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) и др.	1-5
5	2	5	Система охраны патентных прав. Патентный закон РФ. Объекты и субъекты патентного права. Понятие и признаки изобретений, полезных моделей, промышленного образца. Оформление патентных прав. Защита прав патентообладателей.	1-4
6	2	6	Системы охраны авторских и смежных прав. Закон об авторских правах РФ. Объекты и субъекты авторских и смежных прав. Защита прав авторов.	1-6
7	2	7	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции. Товарные знаки, фирменные наименования мест происхождения товаров.	4-8
8	2	8	Патентные формы защиты промышленной собственности. Охрана компьютерных программ и технологий интегральных схем. Закон об авторском праве на программы для ЭВМ и баз данных.	4-8
9	2	9	Лицензии на использование объектов промышленной собственности. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Влияние изобретательской деятельности на обновление основных производственных фондов и на ход духовного прогресса общества.	4-8

6. Содержание коллоквиумов

Коллоквиумы учебным планом не предусмотрены

7. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Задания, вопросы, отрабатываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	4	2	Социально-экономический аспект информационных технологий. Интеллектуальная собственность в конкурентной системе.	4-8
1		3	Рынок информационных технологий и ноу-хау. Правовой статус "Ноу-хау".	4-8
2	4	4	Международное понятие промышленной собственности как части правовой системы РФ. Развитие международного патентного права.	2-6
2			Основные институты права интеллектуальной собственности. Роспатент: главные направления.	2-6
3	2	5	Правила подачи возражений и их рассмотрение в апелляционной палате Роспатента. Авторские права и интернет.	1-8
3	2	6	Управление правами авторов на коллективной основе. Уголовно-правовые аспекты защиты авторских прав.	2-6
4	2	7	Этапы разработки товарного знака. Защита от недобросовестной конкуренции с сфере охраны прав на товарные знаки. Правовая охрана фирменных наименований.	2-6
5	2	8	Правовая охрана компьютерных алгоритмов и рыночные требования. Права производителей репрографий, фонограмм и организации вещания.	2-6
6	2	9	Правовая охрана и лицензирование интеллектуальной собственности в России. Особенности заключения договоров о передаче технологий с зарубежным контрагентом.	1-8

8. Перечень лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

9. Задания для самостоятельной работы студентов

№ темы	Всего Часов	Задания, вопросы, для самостоятельного изучения (задания)	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1	4	Аудит интеллектуальной собственности.	1-8
2	4	Налоговое стимулирование инновационной деятельности	1-8
3	4	Технопарки и высокие технологии	1-8

4	2	Страхование рисков инновационной деятельности	1-8
5	6	Правовая защита объектов интеллектуальной собственности в ИНТЕРНЕТЕ.	1-8
6	2	Теория и практика российского пиратства	1-8
7	2	Проблема регистрации адресов в ИНТЕРНЕТ	1-8
8	2	Патентование иностранных изобретений в России	1-8
9	4	Кто изобрел "Катюшу"?	1-8
10	2	Авторские и смежные права в шоу бизнесе.	1-8
11	4	Развитие международного законодательства по товарным знакам.	1-8
12	2	Защита права на товарный знак в названиях печатных изданий.	1-8
13	2	Устав апелляционной палаты комитета РФ по патентам и товарным знакам (Роспатента)	1-8
14	2	Пути решения проблемы правовой охраны программного обеспечения ЭВМ.	1-8
15	2	Алгоритмы и программы для ЭВМ в качестве патентоспособных объектов.	1-8
16	2	Как провести переговоры о продаже лицензии	1-8
17	2	Лицензирование товарных знаков и фирменных наименований	1-8
18	2	Подъем экономики через вовлечение в оборот и капитализации объектов промышленной собственности	1-8

10. Расчетно-графическая работа

Расчетно-графическая работа не предусмотрена учебным планом

11. Курсовая работа

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом

12. Курсовой проект

Курсовой проект не предусмотрен учебным планом

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств включает:

- вопросы для зачета;
- тестовый комплекс;
- варианты домашних заданий.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию (по модулям), итоговую аттестацию.

Студентам предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса.

Сформированность компетенции ОК-4 оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
1	2	3	4	5
1	Б.1.2.13 «Защита интеллектуальной собственности»	Знать: основы правовых знаний в различных сферах деятельности.	Лекции, практические занятия	Устные опросы, тестирование, экзамен
		Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.	Лекции, практические занятия	Устные опросы, тестирование
		Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.	Практические занятия	Устные опросы, тестирование

Б.1.2.13 «Защита интеллектуальной собственности»

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки
Пороговый (удовлетворительный)	Знать: основы правовых знаний. Уметь: использовать основы правовых знаний. Владеть: способностью использовать основы правовых знаний
Продвинутый (хорошо)	Знать: основы правовых знаний в различных сферах деятельности. Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности. Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Высокий (отлично)	<p>Знать: основы правовых знаний в различных сферах деятельности и науки.</p> <p>Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности и науки.</p> <p>Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности и науки.</p>
-------------------	--

Сформированность компетенции ПК-2 оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
1	2	3	4	5
1	Б.1.2.13 «Защита интеллектуальной собственности»	Знать: научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.	Лекции, практические занятия	Устные опросы, тестирование, экзамен
		Уметь: изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.	Лекции, практические занятия	Устные опросы, тестирование
		Владеть: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации,	Практические занятия	Устные опросы, тестирование

	основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.		
--	---	--	--

Б.1.2.13 «Защита интеллектуальной собственности»

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки
Пороговый (удовлетворительный)	Знать: научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации. Уметь: изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации. Владеть: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации.
Продвинутый (хорошо)	Знать: научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности. Уметь: изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности. Владеть: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности.
Высокий (отлично)	Знать: научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау. Уметь: изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по

	<p>вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.</p> <p>Владеть: способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау.</p>
--	---

Вопросы для зачета

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Исключительная и неисключительная лицензия.
3. Состав интеллектуальной собственности, охрана прав.
4. Охрана объекта лицензии. Уступка патента.
5. Наука и инновация.
6. Охрана компьютерных программ.
7. Объекты и субъекты авторского права.
8. Охрана баз данных, технологии интегральных микросхем.
9. История становления и развития промышленной собственности в России.
10. Наименование места происхождения товара. Регистрация, защита прав.
11. Парижская конвенция по охране промышленной собственности.
12. Товарный знак. Регистрация, защита прав.
13. Евразийская, Европейская, РСТ конвенции по охране промышленной собственности.
14. Вопросы авторства объектов промышленной собственности и взаимоотношение авторов с работодателями
15. Международные конвенции по авторским правам.
16. Процедура оспаривания и досрочного прекращения действия патента.
17. Основные положения патентного закона РФ.
18. Виды лицензионных соглашений (договоров).
19. Рассмотрение заявки на изобретение в патентном ведомстве.
Приоритет, формальная и патентная экспертиза.
20. Интеллектуальный продукт и интеллектуальный товар.
21. Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции.
22. Договор об оценке технологии.
23. Полезная модель. Оформление заявки, защита прав.
24. Договор о сотрудничестве.
25. Промышленные образцы. Оформление заявки, защита прав.
26. Договор о патентной чистоте.

27. Изобретения. Оформление заявки, защита прав.
28. Влияние интеллектуальной собственности на ход социально-экономического и духовного прогресса общества.
29. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
30. Уголовно-правовые аспекты защиты авторских прав.
31. Интеллектуальная собственность в конкурентной системе.
32. Технопарки и высокие технологии.
33. Правовая охрана фирменных наименований.
34. Социально-экономический аспект информационных технологий.

Вопросы для экзамена

Не предусмотрен учебным планом

Тестовые задания по дисциплине

Имеются

14. Образовательные технологии

Для достижения планируемых результатов используется следующие образовательные технологии:

- Информационно-развивающие технологии, направленные на формирование системы знаний, запоминание и свободное оперирование ими.
- Развивающие проблемно-ориентированные технологии направленные на формирование и развитие проблемного мышления, мыслительной активности, способности видеть и формулировать проблемы, выбирать способы и средства для их решения
- Личностно ориентированные технологии обучения, обеспечивающие в ходе учебного процесса учет различных способностей обучаемых, создание необходимых условий для развития их индивидуальных способностей, развитие активности личности в учебном процессе.

15. Перечень учебно-методического обеспечения для обучающихся по дисциплине

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Носенко В.А. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 192 с. Экземпляры всего: 15.
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е. В. Михеева. - 14-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2016. - 384 с. Экземпляры всего: 30.
3. Коваленко Ю.И. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коваленко Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 140 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12026>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.
4. Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

5. Электронное издание на основе: Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю.И. Толоч, Т.В. Толоч; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. - 296 с. Электронный ресурс: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788213835.html>
6. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»/ Н.М. Коршунов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8116>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Панова, Е.Н. Товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности: защита и оценка таможенными органами Российской Федерации. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Юстицинформ, 2011. — 144 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/10637> — Загл. с экрана.
8. Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2014. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/54982> — Загл. с экрана.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

9. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права : науч. практ. журн. - М. : ООО "Издательский Дом "Интеллектуальная собственность", 1957 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0201-7059(2011-2016)

10. Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность : науч. практ. журн. - М. : ООО "Издательский Дом "Интеллектуальная собственность", 1957 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0201-7067(2011-2016)

16. Материально-техническое обеспечение

1. Пакет документов для подачи заявки на изобретение.
2. Пакет документов для подачи заявки на промышленный образец.
3. Пакет документов для подачи заявки на полезную модель.