

Программа курса «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровой экономики»

Номер	Название темы	Количество часов	Описание темы
1	Правовые аспекты управления интеллектуальной собственностью	104	Правовая природа объектов интеллектуальной собственности, а также современные инструменты их правовой охраны. Жизненный цикл результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, его особенности в различных условиях. Современные особенности распоряжения исключительным правом, в том числе правила составления соответствующих договоров. Актуальные меры по предупреждению возможных нарушений интеллектуальных прав и их защите. Особенности правового регулирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
2	Патентование	36	Роль патента в системе управления интеллектуальной собственностью. Общие правила получения патента, структура патентной заявки. Правила составления и подачи заявок на выдачу патента Российской Федерации. Действующее российское законодательство, устанавливающее требования к содержанию материалов патентной заявки и её экспертизе. Цели и задачи патентных исследований, правила их проведения, особенности различных источников информации для проведения патентного поиска. Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности за рубежом с применением инструментов международного права.
3	Менеджмент интеллектуальной собственности	72	Функций управления интеллектуальной собственностью. Цели формирования системы управления интеллектуальной собственностью в организации. Порядок подготовки и проведения аудита интеллектуальной собственности. Риски, связанные с управлением интеллектуальной собственностью и пути их минимизации.
4	Практика	40	Подготовка и защита отчета (проект) «Рекомендации по формированию и функционированию системы управления интеллектуальной собственностью в выбранной организации».
5	Итоговая аттестация	48	Выпускная квалификационная работа.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**



СВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебной работе
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Б.В. Падалкин
_____ 2023 г.

Дополнительное профессиональное образование

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
*Управление интеллектуальной собственностью
в условиях цифровой экономики***

Регистрационный № 05.22.23.01.31

Авторы программы:
К.Е. Амелина, О.В. Видякина,
Е.А. Салицкая, М.М. Скобелев, О.М. Стороженко

Москва, 2023

АВТОРЫ ПРОГРАММЫ:

Доцент, к.ю.н., доцент



К.Е. Амелина

Доцент, к.э.н.



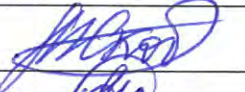
О.В. Видякина

Доцент, к.ю.н.



Е.А. Салицкая

Доцент, к.т.н., доцент



М.М. Скобелев

Доцент, к.ю.н.



О.М. Стороженко

СОГЛАСОВАНО:

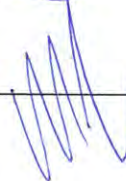
Руководитель стратегического проекта «Bauman U2U»

А.С. Комшин

Начальник УСП
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Т.А. Гузева

Директор Центра ДПО



М.В. Стоянова



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП	4
1.1. Цель ДПП.....	4
1.2. Планируемые результаты обучения.....	4
1.3. Дополнительные характеристики ДПП	4
1.4. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы	5
1.5. Соответствие видов деятельности и профессиональных компетенций	6
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП	8
2.1. Категория слушателей ДПП	8
2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа.....	8
2.3. Форма обучения	8
2.4. Учебный план.....	9
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	9
4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	10
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	10
5.1. Организационные условия реализации ДПП	10
5.2. Педагогические условия реализации ДПП.....	10
5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП	10
5.4. Методические рекомендации по ДПП.....	13
6. ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП.....	13
6.1. Общие положения итоговой аттестации ДПП	13
6.2. Форма итоговой аттестации ДПП.....	14
Регламент подготовки и проведения итогового экзамена	14
7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	15
7.1. Паспорт комплекта оценочных средств.....	15
7.2. Комплект оценочных средств итоговой аттестации (тестовые задания):	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки (далее – ДПП) подготовлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- требований Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- методических рекомендаций-разъяснений по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов от 22 апреля 2015 года № ВК-1030/06;
- приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 года №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- письма Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

1.1. Цель ДПП

Подготовить высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области управления интеллектуальной собственностью в условиях цифровой экономики.

Сформировать у слушателей профессиональные компетенции в области обеспечения трансфера результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации от организации другому лицу, в том числе их коммерциализации.

1.2. Планируемые результаты обучения

Планируемыми результатами обучения является:

- успешное освоение профессиональных компетенций в процессе изучения перечисленных в учебном плане учебных дисциплин;
- успешное освоение программы профессиональной переподготовки;
- успешное прохождение итоговой аттестации.

Обучающимся, успешно прошедшим обучение, сдавшим текущие контрольные задания, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке по ДПП «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровой экономики» образца, установленного в МГТУ им. Н.Э. Баумана, и дает право на ведение профессиональной деятельности в области *управления интеллектуальной собственностью организации*.

1.3. Дополнительные характеристики ДПП

Характеристики новой квалификации определены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. № 577 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», регистрационный номер 1983 (зарегистрировано в Минюсте России 6 октября 2020 г., регистрационный № 60270).

Наименование вида профессиональной деятельности: Управление интеллектуальной собственностью организации (Код 40.206).

Обобщенная трудовая функция: Управление правами на РИД и СИ (код D).

Трудовые функции:

Организация и сопровождение сделок при трансфере технологий (D/02.7)

1.4. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности в области *управления интеллектуальной собственностью организации*.

Профессиональные компетенции базируются на основании Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 949 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью» с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., зарегистрировано в Минюсте РФ 21 августа 2020 г., регистрационный № 59386.

Перечень компетенций:

общефессиональные компетенции:

- способен анализировать и выявлять естественнонаучную сущность проблем управления интеллектуальной собственностью на основе приобретенных знаний (ОПК-1);
- способен формулировать научные и прикладные задачи управления интеллектуальной собственностью в технических системах и обосновывать методы их решения (ОПК-2);
- способен самостоятельно решать задачи управления интеллектуальной собственностью на базе последних достижений науки и техники (ОПК-3);
- способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки систем управления интеллектуальной собственностью на основе математических методов (ОПК-4);
- способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии (ОПК-5);
- способен разрабатывать решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности, применяя физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии (ОПК-6);
- способен выбирать методы и разрабатывать алгоритмы управления интеллектуальной собственностью (ОПК-7);
- способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, интерпретировать и представлять результаты, полученные в ходе решения задач управления интеллектуальной собственностью (ОПК-8);

профессиональные компетенции:

- способен критически анализировать современные проблемы создания и использования результатов интеллектуальной деятельности с учетом потребностей инновационной экономики, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий (ПК-1);
- способен находить рациональные решения при формировании и реализации стратегии управления интеллектуальной собственностью хозяйствующих субъектов, проводить анализ портфеля на РИД организации и подготовку заключений для принятия решений об их использовании и/или распоряжении правами (ПК-2);
- способен составлять материалы заявок на получение правоподтверждающих и правоустанавливающих документов на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, в том числе в иностранных государствах (ПК-3);
- способен предлагать оптимальные решения по пресечению нарушений интеллектуальных прав и принимать участие в реализации этих решений; организовывать мероприятия по пресечению реализации контрафактной продукции и защите интеллектуальной собственности (ПК-4).

Профессиональные компетенции определяются Университетом на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

1.5. Соответствие видов деятельности и профессиональных компетенций

Обобщенная трудовая функция			
Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации			
Трудовая функция			
Организация и сопровождение сделок при трансфере технологий (D/02.7)			
Код компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ОПК-1	Продвижение на рынок находящейся в собственности организации интеллектуальной собственности на выставках, научно-практических семинарах, включая их организацию, выступления, разработку материалов, презентаций	Обеспечивать правовое сопровождение взаимодействия с международными, государственными и коммерческими организациями, заинтересованными в использовании интеллектуальной собственности.	Основы менеджмента. Основы инноватики.
ОПК-2	Организация проведения рекламных кампаний и научных публикаций об объекте интеллектуальной собственности. Организация и контроль за заполнением заявок для компенсации затрат на патентование за рубежом. Контроль заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники.	Создавать заявки на компенсацию затрат на патентование за рубежом.	Порядок оформления платежных ведомостей.
ОПК-3	Продвижение на рынок находящейся в собственности организации интеллектуальной собственности на выставках, научно-практических семинарах, включая их организацию, выступления, разработку материалов, презентаций.	Подготавливать заявки на гранты и документы для финансирования деятельности в сфере науки и техники.	Порядок заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники. Основы управления проектами.
ОПК-4	Контроль заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники.	Вести переговоры с иностранными хозяйствующими субъектами по коммерциализации прав	Основы менеджмента.

		на интеллектуальную собственность.	
ОПК-5	Составление гражданско-правовых договоров по распоряжению правами на интеллектуальную собственность на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе оформление лицензионных договоров, типовых договоров на передачу исключительных прав.	Использовать на практике знание правовых и экономических основ введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых она выражена. Профессиональная терминология на иностранном языке в области интеллектуальной собственности.	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Основы международного права в области интеллектуальной собственности. Основы международного патентного права.
ОПК-6	Организация проведения рекламных кампаний и научных публикаций об объекте интеллектуальной собственности. Контроль заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники.	Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов.	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.
ОПК-7	—	Вести переговоры с иностранными хозяйствующими субъектами по коммерциализации прав на интеллектуальную собственность.	Основы информационной безопасности.
ОПК-8	—	Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов.	Основы информационной безопасности. Основы управления проектами.
ПК-1	—	Использовать на практике знание правовых и экономических основ введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых она выражена.	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Основы международного патентного права. Основы международного права в области интеллектуальной собственности.
ПК-2	Продвижение на рынок находящейся в собственности организации интеллектуальной собственности на вы-	Обеспечивать правовое сопровождение взаимодействия с международными, государственными	Порядок оформления платежных ведомостей. Порядок заполнения

	ставках, научно-практических семинарах, включая их организацию, выступления, разработку материалов, презентаций.	ми и коммерческими организациями, заинтересованными в использовании интеллектуальной собственности. Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов.	заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники. Основы информационной безопасности. Основы управления проектами.
ПК-3	Оформление регистрации перехода права на объект интеллектуальной собственности в органе государственной власти, осуществляющем функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского, военного, специального и двойного назначения.	Вести переговоры с иностранными хозяйствующими субъектами по коммерциализации прав на интеллектуальную собственность. Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов. Профессиональная терминология на иностранном языке в области интеллектуальной собственности.	Основы международного права в области интеллектуальной собственности. Этика делового общения.
ПК-4	—	Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов.	Основы информационной безопасности. Требования охраны труда. Правила пожарной безопасности.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП

2.1. Категория слушателей ДПП

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование, или лица, получающие высшее образование.

ДПП будет интересна инженерам, научно-педагогическим и педагогическим работникам, руководителям организаций и подразделений, занимающихся трансфером технологий и/или управлением интеллектуальной собственностью и пр.

2.2. Общая трудоёмкость программы, аудиторная и самостоятельная работа

Общая трудоёмкость программы, часов: 300, из них 120 аудиторной работы, 180 самостоятельной работы.

2.3. Форма обучения

ДПП реализуется по очной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.4. Учебный план

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Форма контроля	Всего, час	В том числе			Код формируемой компетенции
				Лекции	Практ. занятия	Сам. работа	
1	Правовые аспекты управления интеллектуальной собственностью	зачет	104	24	28	52	ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4 ОПК-5 ОПК-6
2	Патентование	зачет	36	11	7	18	ПК-3, ОПК-5
3	Менеджмент интеллектуальной собственности	зачет	72	17	19	36	ПК-1, ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8
4	Практика	диф. зачет	40	–	10	30	ПК-1, ПК-2 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8
5	Итоговая аттестация	итоговый экзамен	48	–	4	44	–
	ИТОГО	–	300	50	70	180	–

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя
1	Правовые аспекты управления интеллектуальной собственностью					
2	Патентование					
3	Менеджмент интеллектуальной собственности					
		6 неделя	7 неделя	8 неделя	9 неделя	
3	Менеджмент интеллектуальной собственности					
4	Практика					
	Итоговая аттестация					

Минимальный срок освоения ДПП – 8 недель (1 неделя – 32 академических часа, при условии шестидневной учебной недели).

Фактическое расписание занятий: занятия проводятся 3 раза в неделю по будням и в субботу (32 учебных часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы). Продолжительность обучения – 9 недель (включая итоговую аттестацию).

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

- 4.1. Рабочая программа учебного предмета (курса, дисциплины, модуля) №1 «Правовые аспекты управления интеллектуальной собственностью». Приложение №1
- 4.2. Рабочая программа учебного предмета (курса, дисциплины, модуля) №2 «Патентование». Приложение №2
- 4.3. Рабочая программа учебного предмета (курса, дисциплины, модуля) №3 «Менеджмент интеллектуальной собственности». Приложение №3
- 4.4. Рабочая программа учебного предмета (курса, дисциплины, модуля) №4 «Практика». Приложение №4

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

5.1. Организационные условия реализации ДПП

Наименование аудитории	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированная аудитория	Лекции практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, маркер, Microsoft Office, СПС КонсультантПлюс, сеть Интернет
Компьютерный класс	Практические занятия	Персональные компьютеры, мультимедийный проектор, экран, доска, маркер, Microsoft Office, СПС КонсультантПлюс, сеть Интернет

5.2. Педагогические условия реализации ДПП

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего образования, соответствующее профилю программы, из числа штатных преподавателей, или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей или привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Реализация ДПП осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры «Безопасность в цифровом мире» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Кафедра «Безопасность в цифровом мире» создана в МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1999 году. В рамках подготовки кадров в области управления интеллектуальной собственностью кафедра осуществляет подготовку магистров по направленности «Стратегическое управление интеллектуальной собственностью». С 2015 года осуществляет обучение в рамках первого и последующего высшего образования, а также профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов в указанной области.

5.3. Учебно-методическое обеспечение ДПП

Учебные издания:

1. Амелина К. Е., Тиханова Н. Е. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Амелина К. Е., Тиханова Н. Е. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский

ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - 90 с. : схемы. - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7038-5744-1.

2. Право интеллектуальной собственности / Альбов А. П., Николюкин С. В. - 2022. - URL: <https://book.ru/book/942886>.

3. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / : Высшая школа экономики, Под редакцией: Эриашвили Н. Д., Под редакцией: Коршунов Н. М. - 2022. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=690548.

4. Интеллектуальные права: учебник / Под редакцией: Курбанов Р. А., Под редакцией: Ткачёв В. Н. - 2022. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=690533.

5. Патентование Учебное пособие / Комиссаров А.П. - 2021. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/111591.html>.

6. Григорьев Ю. В. Патентные стратегии : учебное пособие / Григорьев Ю. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. - 151 с. - Библиогр.: с. 145-149. - ISBN 978-5-7038-5561-4

7. Лучшие практики управления интеллектуальной собственностью. Формирование стратегии управления интеллектуальной собственностью или политики в сфере интеллектуальной собственности: учебное пособие / Видякина О. В., Стороженко О. М.; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2023. - 77 с.: ил. - Библиогр.: с. 100-101. - ISBN 978-5-7038-6008-3.

8. Лучшие практики управления интеллектуальной собственностью. Основные положения управления интеллектуальной собственностью в организациях: учебное пособие / Видякина О. В., Стороженко О. М.; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - 103 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 100-101. - ISBN 978-5-7038-5800-4.

9. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие / Остапенко Г. Ф., Остапенко В. Д. - 2021. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684225.

10. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для вузов / Е.А. Позднякова [и др.]; под общ. ред. Е.А. Поздняковой; 3-е изд., испр. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 374 с.

11. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов / Л.А. Новоселова [и др.]; под ред. Л.А. Новоселовой; 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 300 с.

12. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов / 11-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 577 с.

13. Патентование. Учебник и практикум для вузов / Э.А. Соснин, В.Ф. Канер. – 2021. – URL: <https://urait.ru/book/F776051B-99F8-40A3-8CD8-53721421F099>.

14. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование: учеб. пособ. для вузов / И.А. Близнац [и др.]; под ред. И.А. Близнаца, В.А. Зимина; отв. ред. Г.И. Тыцкая. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 252 с.

15. Мальцева С. В. Инновационный менеджмент: учебник для вузов / С.В. Мальцева; отв. ред. С.В. Мальцева. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 527 с.

16. Использование объектов интеллектуальной собственности в гражданском обороте: учеб. пособ. для вузов / С.В. Зимнева, Д.А. Кириллов. – 2021. – URL: <https://urait.ru/book/067582F0-978E-41FD-943A-31288E47695B>.

Дополнительные материалы:

17. Цифровизация интеллектуальной собственности в гражданском праве Российской Федерации: монография / Москаленко А. И. - 2022. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=698388.

18. Амелина К. Е., Коробец Б. Н., Кравченко А. А. Охрана IT-решений: интернет-сайты : учеб. пособие / Амелина К. Е., Коробец Б. Н., Кравченко А. А. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. - 155 с. : ил. - Библиогр.: с. 144-147. - ISBN 978-5-7038-4689-6.

19. Судебная экспертиза интеллектуальной собственности / Омелянюк Георгий Георгиевич, Гулевская Виктория Владимировна, Савенко Антон Сергеевич, Микляева Ольга Васильевна. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - [60] с. - ISBN 978-5-7038-5968-1.

20. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений) Учебное пособие. Сборник международных договоров / Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. - 2017. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/77303.html>

21. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9041-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183756>

22. Жарова А.К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности: учебник для вузов / А.К. Жарова; под общ. ред. А.А. Стрельцова; 5-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 379 с.

23. Калятин В.О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных: учеб. пособ. для вузов. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 186 с.

24. Лихолетов В.В., Рязанцева О.В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности: учеб. пособ. для вузов. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 195 с.

25. Позднякова Е.А. Авторское право: учебник и практикум для вузов / 3-е изд. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 238 с.

26. ГОСТ Р 15.011-22. Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.

27. ГОСТ 15.012-84 СРПП. Патентный формуляр.

28. Инструкция по экспертизе объектов техники на патентную чистоту, утверждённая Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий от 29 января 1974 года (Устарела в очень небольшой степени. Содержит много примеров. Доступна на сайте <https://docs.cntd.ru/document/9027178>).

29. Ена О.В., Попов Н.В. Методология разработки патентных ландшафтов проектного офиса ФИПС. – URL: https://www1.fips.ru/vse-uslugi/patent-analytics/metodologiya-razrabotki-patentnykh-landshaftov-proektnogo-ofisa-fips.php?sphrase_id=501.

30. Зимнева С.В., Кириллов Д.А. Использование объектов интеллектуальной собственности в гражданском обороте: учеб. пособ. для вузов. М.: Изд-во Юрайт, 2020. 283 с.

31. Лапин Н.И., Карачаровский В.В. Теория и практика инноватики: учебник для вузов / 2-е изд. М.: Изд-во Юрайт, 2022. 350 с.

33. Спиридонова Е.А. Оценка стоимости бизнеса: учебник и практикум для вузов / Е.А. Спиридонова; 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2019. 317 с.

34. Штоляков В.И., Яганова М.В. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности: учеб. пособие для вузов. М.: Изд-во Юрайт, 2020. 252 с.

5.4. Методические рекомендации по ДПП

Преподавание учебных дисциплин основано на личностно ориентированной технологии образования, сочетающей два равноправных аспекта этого процесса: обучение и учение. С учетом этого, в учебные материалы учебных дисциплин включена информация нескольких видов:

- информация, отражающая мировой, постоянно обновляющийся опыт в предметной области;

- информация справочного характера, излагающая факты и связи между ключевыми положениями изучаемых учебных дисциплин;

- информация, помогающая самообразованию. Это описание и практические примеры способов восприятия учебного материала, его запоминания, понимания и применения. Сюда входит также система учебных заданий, приемы выполнения которых могут задаваться непосредственно (в виде изложения правил, предписаний, алгоритмов действий), или путем организации самостоятельных поисков решения.

Личностно-ориентированный подход к работе с материалами семинаров, творческими заданиями, домашними заданиями направлен в первую очередь на развитие памяти и самостоятельности мышления.

С этой целью материалы учебных дисциплин содержат не только описание учебного материала, но и намечают пути самостоятельных поисков – решений учебных задач разными способами, нахождение рационального варианта решения, сравнения и оценки нескольких подходов и т. п. Это способствует формированию приемов умственной деятельности по восприятию новой информации, ее запоминанию и осознанию, созданию образов для сложных понятий и процессов, приобретению навыков поиска решений в условиях неопределенности.

На первом занятии каждый слушатель получает в электронном виде полный комплект учебно-методических материалов по ДПП, включающий программу, методические указания по выполнению самостоятельной работы.

Практические занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области. Занятия проводятся с использованием активных методов обучения.

Самостоятельная работа слушателей включает проработку материалов аудиторных занятий, выполнение домашних заданий, исследований, подготовке к устному опросу и докладам.

Текущий контроль самостоятельной работы слушателей проводится на практических занятиях в виде представления домашних заданий и устных опросов, обсуждения выполненных заданий.

6. ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДПП

6.1. Общие положения итоговой аттестации ДПП

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по ДПП профессиональной переподготовки.

Оценка качества освоения ДПП проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Итоговая аттестация осуществляется итоговой аттестационной комиссией образовательной организацией, созданной приказом по МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают соответствующий документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке образца, установленного в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию, назначенную локальными актами организации на другую дату. В случае, если слушатель был направлен на обучение предприятием (организацией), данный вопрос согласовывается с данным предприятием (организацией).

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

По результатам итоговой аттестации по ДПП слушатель имеет право подать письменное заявление об апелляции по вопросам, связанным с процедурой проведения итоговых аттестационных испытаний, не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов итогового аттестационного испытания. Порядок рассмотрения апелляции установлен МГТУ им. Н.Э. Баумана.

6.2. Форма итоговой аттестации ДПП

Итоговая аттестация слушателей программы профессиональной переподготовки «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровой экономики» состоит из итогового экзамена.

Регламент подготовки и проведения итогового экзамена

Итоговый экзамен по ДПП носит комплексный характер и служит в качестве средства проверки конкретных функциональных возможностей слушателя, способности его к самостоятельным суждениям на основе имеющихся знаний общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Основной задачей итоговой аттестационной комиссии является определение соответствия результатов освоения слушателем ДПП общепрофессиональных и профессиональных компетенций квалификационным требованиям профессионального стандарта, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 949 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью»; принятие решения о выдаче диплома о профессиональной переподготовке по ДПП «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровой экономики», который дает право на ведение профессиональной деятельности в области *управления интеллектуальной собственностью организации*.

Председатель, состав и количество членов итоговой аттестационной комиссии утверждаются распорядительным актом организации не позднее, чем за месяц до начала проведения итоговой аттестации.

Заседание итоговой аттестационной комиссии проводится по месту нахождения организации, реализующей ДПП.

Дата и время проведения итогового экзамена устанавливаются образовательной организацией, оформляется локальным нормативным актом организации и доводится до сведения всех членов комиссии и слушателей не позднее, чем за 20 дней до итогового экзамена.

Перед итоговым экзаменом для слушателей ДПП проводятся консультации по расписанию, утвержденному организацией.

Оценочным материалом на итоговом экзамене является тест, состоящий из 30 тестовых вопросов (банк тестовых заданий – 60 шт.). Вопросы составлены на основе материалов всех учебных дисциплин, реализуемых в ДПП. Тест проводится с использованием информационно-коммуникационных технологий

Время на прохождение тестирования – 60 минут.

Для успешной итоговой аттестации каждый слушатель получает три попытки прохождения теста, по итогам которых засчитывается лучший из трех результатов.

Критерии оценки результатов освоения образовательной программы на итоговой аттестации

Количество правильных ответов	30-26	25-21	20-18	17-0
Оценка	<i>отлично</i>	<i>хорошо</i>	<i>удовлетворительно</i>	<i>неудовлетворительно</i>

Результаты итоговой аттестации объявляются после оформления и подписания протоколов заседаний итоговых аттестационных комиссий.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Паспорт комплекта оценочных средств

Предметы оценивания	Объекты оценивания	Показатели оценки
ПК-1	Знать: – основные мировые тенденции развития техники и технологии, достижения современной науки; – концепции инновационных экосистем и систему ключевых показателей эффективности инновационной экосистемы различных субъектов; – наиболее актуальные практические проблемы в сфере регулирования прав на результаты интеллектуальной деятельности. Уметь: – осуществлять мониторинг внешней среды с целью выявления перспективных для организации результатов интеллектуальной деятельности и получения прав на них; – использовать государственные реестры и поисковые системы в том числе и зарубежные, по меньшей мере, поисковую систему Espacenet.com и США; – разрабатывать оптимальную по затратам и скрытности стратегию патентования в зависимости от объекта и конкурентной обстановки; – выявлять причинно-следственных взаимосвязи между факторами и последствиями в исследуемой ситуации или проблеме. Владеть: – навыками структуризации проблем создания и использования результатов интеллектуальной деятельности на практике с учетом потребностей рынка и бизнес-процессов; – навыками анализа проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью в зависимости от факторов, влияющих на создание и функционирование системы управления интеллектуальной собственностью; – навыками определения рубрики МПК для конкретного объекта техники; – навыками составления заявок на получение правоподтверждающих и правоустанавливающих документов на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации; – навыками решений изобретательских задач.	Количество правильных ответов

ПК-2	Знать: – жизненный цикл результатов интеллектуальной деятельности в организациях различных видов деятельности и организационно-правовых форм. Уметь: – применять различные стратегии управления интеллектуальной собственностью в зависимости от вида деятельности хозяйствующего субъекта с целью распоряжения исключительным правом. Владеть: – навыками определения целесообразности приобретения лицензий.	Количество правильных ответов
ПК-3	Знать: – особенности средств индивидуализации как объектов интеллектуальной собственности; – законодательство, регулирующее возникновение, изменение и прекращение прав на средства индивидуализации; – положения нормативных актов, регламентирующих порядок получения патентов; – положения нормативных актов, регламентирующих процедуру проведения экспертизы патентных заявок. Уметь: – анализировать и толковать национальное законодательство в сфере охраны прав на средства индивидуализации. Владеть: – навыками применения на практике положений нормативных правовых актов; – навыками экспертизы заявки на товарный знак.	Количество правильных ответов
ПК-4	Знать: – особенности юрисдикционных и неюрисдикционных форм защиты нарушенных прав на объекты интеллектуальной собственности; – виды нарушений интеллектуальных прав и виды ответственности за нарушение интеллектуальных прав; – порядок установления режима ноу-хау. Уметь: – разрабатывать комплекс мер по предупреждению возможных нарушений интеллектуальных прав, их разумной предсказуемости и минимизации; – применять процедуры досудебного урегулирования споров о нарушении исключительных прав на РИД; – моделировать правовые ситуации и выстраивать систему защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности с учетом особенностей различных правовых систем; – применять меры по соблюдению режима ноу-хау. Владеть: – навыками принятия решений по выстраиванию стратегии защиты интеллектуальных прав; – навыками использования системного подхода при выстраивании политики защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.	Количество правильных ответов

ОПК-1	Знать: – сущность проблем управления интеллектуальной собственностью; – методы естественных и технических наук, которые применяются для решения проблем в сфере управления интеллектуальной собственностью. Уметь: – выявлять естественно-научную и научно-техническую сущность проблем управления интеллектуальной собственностью; – применять методы естественных и технических наук для решения проблем в сфере управления интеллектуальной собственностью. Владеть: – навыками анализа сущности проблем управления интеллектуальной собственностью.	Количество правильных ответов
ОПК-2	Знать: – особенности формулирования и решения задач управления интеллектуальной собственностью; – методы решения научных и прикладных задач управления интеллектуальной собственностью в технических системах. Уметь: – формулировать задачи управления интеллектуальной собственностью с учетом особенностей организаций различных видов деятельности и организационно-правовых форм; – обосновать применение конкретных методов решения научных и прикладных задач управления интеллектуальной собственностью. Владеть: – навыками формулирования научных и прикладных задач управления интеллектуальной собственностью; – навыками анализа основных проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью в технических системах.	Количество правильных ответов
ОПК-3	Знать: – основные задачи управления интеллектуальной собственностью в организациях различных видов деятельности; – основные факторы, влияющие на функционирование системы управления интеллектуальной собственностью. Уметь: – формулировать задачи управления интеллектуальной собственностью с учетом актуальных тенденций развития науки и техники; – предлагать пути решения задач управления интеллектуальной собственностью с актуальных тенденций развития науки и техники. Владеть: – методами и способами решения задач управления интеллектуальной собственностью с учетом актуальных тенденций развития науки и техники.	Количество правильных ответов

ОПК-4	Знать: – математические методы оценки эффективности работы системы управления интеллектуальной собственностью; – критерии оценки эффективности работы системы управления интеллектуальной собственностью. Уметь: – применять математические методы для осуществления оценки эффективности результатов разработки систем управления интеллектуальной собственностью. Владеть: – способами эффективности результатов разработки систем управления интеллектуальной собственностью.	Количество правильных ответов
-------	---	-------------------------------

ОПК-5	Знать: – положения нормативны правовых и международных актов в сфере интеллектуальной собственности; – правовой режим объектов интеллектуальной собственности; – виды распоряжения исключительным правом; – методы и принципы построения и составления отчётов о проведении патентных исследования; – государственную систему научно-технической информации. Уметь: – обосновывать выбор форм правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности; – оперировать юридическими понятиями в сфере интеллектуальной собственности; – проводить патентные исследования. Владеть: – навыками самостоятельного поиска, анализа и систематизации правовых норм в рамках применения законодательства об интеллектуальной собственности; – навыками составления договоров по распоряжению исключительным правом; – навыками сбора и анализа научно-технической информации; – навыками составления отчётов о проведении патентных исследований.	Количество правильных ответов
ОПК-6	Знать: – инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности; – глобальные информационные ресурсы для подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных научных исследований. Уметь: – использовать глобальные информационные ресурсы для подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных научных исследований. Владеть: – навыками применения инженерно-техническими и вычислительными методами исследований, способностью определить профильного специалиста в конкретной области знаний и привлечь его к решению научно-технической проблемы; – навыками использования глобальных информационных ресурсов для подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных научных исследований в области машиностроения.	Количество правильных ответов

ОПК-7	Знать: – методы разработки алгоритмов управления интеллектуальной собственностью; – содержание информационной системы управления правами результаты интеллектуальной деятельности. Уметь: – разрабатывать систему управления интеллектуальной собственностью с учетом выбранных методов; – моделировать информационную систему управления правами на результаты интеллектуальной деятельности. Владеть: – навыками моделирования системы управления интеллектуальной собственностью.	Количество правильных ответов
ОПК-8	Знать: – задачи управления интеллектуальной собственностью; – государственную систему научно-технической информации. Уметь: – проводить анализ и толкование научно-технической информации для дальнейшего решения задач управления интеллектуальной собственностью. Владеть: – навыками сбора и анализа научно-технической информации для решения задач управления интеллектуальной собственностью.	Количество правильных ответов

7.2. Комплект оценочных средств итоговой аттестации (тестовые задания):

1. Не считается свободным использованием произведения следующее:
 - А) использование в личных целях;
 - Б) использование в образовательных целях;
 - В) использование отрывка произведения в сети Интернет;
 - Г) использование в информационных целях.
2. Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение, определяется:
 - А) формулой изобретения;
 - Б) описанием изобретения;
 - В) чертежами изобретения;
 - Г) все указанное в п. А)-В).
3. Секрет производства (ноу-хау) является объектом:
 - А) патентных прав;
 - Б) авторских прав;
 - В) особых прав;
 - Г) не является объектом интеллектуальных прав.
4. Товарный знак – это...
 - А) комбинированное обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;
 - Б) обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;
 - В) обозначение, служащее для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг;
 - Г) любое обозначение, служащее для индивидуализации выполняемых юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг.

5. Переход исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации от правообладателя к другому лицу:

- А) невозможен;
- Б) возможен только по договору;
- В) возможен как по договору, так и без договора;
- Г) возможен только в отношении результатов интеллектуальной деятельности.

6. Контрафакт это:

- А) товары, этикетки, упаковки товаров, на которых незаконно размещены товарный знак или сходное с ним до степени смешения обозначение;
- Б) копии товаров;
- В) любые товары, производство которых осуществляется без разрешения правообладателя;
- Г) товары, размещенные в сети Интернет без разрешения правообладателя.

7. Нормы, регулирующие научно-техническую деятельность, содержатся в:

- А) Федеральном законе «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Б) Гражданском кодексе Российской Федерации;
- В) Конституции Российской Федерации;
- Г) Федеральном законе «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8. Наличие патента гарантирует:

- А) невозможность несанкционированного использования изобретения;
- Б) новизну изобретения в той стране, где был получен патент;
- В) защиту изобретения от несанкционированного использования;
- Г) высокую прибыль производителя изделия, защищённого патентом.

9. К какому виду работ относятся патентные исследования?

- А) к работам, выполняемым по договорам подряда;
- Б) к фундаментальным НИР;
- В) к прикладным НИР;
- Г) к одному из первых этапов ОКР.

10. Выберите из предложенных источники правового регулирования правоотношений в сфере патентования за рубежом:

- А) Всемирная декларация прав и свобод человека;
- Б) Гражданский кодекс РФ, Распоряжения Президента РФ;
- В) Гражданский кодекс РФ, Парижская конвенция по охране промышленной собственности, Договор РСТ, Евразийская патентная конвенция, отдельные национальные патентные законы;

Г) Парижская конвенция по охране промышленной собственности.

11. Функции управления интеллектуальной собственностью включают в себя:

- А) создание/выявление; правовая охрана; учет и оценка прав; распоряжение правами и защита прав;
- Б) создание/выявление; правовая охрана; учет и оценка прав; распоряжение правами и защита прав;
- В) создание/выявление; правовая охрана; учет прав; распоряжение правами и защита прав;
- Г) создание/выявление; правовая охрана; учет и оценка прав; распоряжение и коммерциализация правами и защита прав.

12. Могут ли быть реализованы функции управления только линейным способом последовательно одна за другой:

- А) нет;
- Б) могут быть реализованы последовательно, а могут и совместно;
- В) могут, но зависят от жизненного цикла объекта;
- Г) могут быть реализованы последовательно или непоследовательно.

13. Патентная аналитика – это ...

А) совокупность методов, техник, инструментов и измерений, позволяющих исследовать направления научно-технологического развития, на основе любой информации;

Б) совокупность методов, техник, инструментов и измерений, позволяющих исследовать направления научно-технологического развития, на основе патентной и непатентной информации;

В) совокупность методов, техник, инструментов и измерений, позволяющих исследовать направления научно-технологического развития, на основе патентной и иной информации;

Г) совокупность методов, техник, инструментов и измерений, позволяющих исследовать направления научно-технологического развития, на основе патентной информации.

14. Патентный ландшафт — это ...

А) это информационно-аналитическое исследование патентной документации, показывающее в общем виде патентную ситуацию в определенном технологическом направлении либо в отношении патентной активности субъектов инновационной сферы с учетом временной динамики и территориального признака: страны, региона или в мировом масштабе;

Б) аналитический инструмент в сфере патентования, позволяющий очертить технологический контекст любого исследуемого вопроса, изобретения или решения в области интеллектуальной собственности;

В) аналитический инструмент в сфере патентования, позволяющий очертить технологический контекст любого исследуемого вопроса, изобретения или решения в области интеллектуальной собственности;

Г) аналитический и статистический отчет.