# Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Вятский государственный агротехнологический университет"



### Коммерциализация технологических достижений

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

экономики и менеджмента

Учебный план

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) программы магистратуры "Анализ данных и цифровые

зачеты 4

финансовые технологии"

Квалификация магистр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

 аудиторные занятия
 12

 самостоятельная работа
 96

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) Недель	<b>4</b> (2.2)		Ито	го
, ,			VIII	DET.
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):	
к.т.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Жукова Юлия Сергеевна	
Рецензент(ы):	
к.т.н., доцент кафедры экономики и менджмента, Шиврина Татьяна Борисовна	
Рабочая программа дисциплины	
Коммерциализация технологических достижений разработана в соответствии с ФГОС:	
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки Ро	
составлена на основании Учебного плана:	
09.04.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль) программы магистратуры "Анализ данных и цифровые фин одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 27.10.2022 протокол М	
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комисси	ией
Протокол № 2р/2022	-23 от "27" октября 2022 г.
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры	
экономики и менеджмента	
Протокол № _2 от "27" октября 2022 г.	
Зав. кафедройк.б.н., доцент Лежнина Ольга Влади	мировна

### Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуж	кдена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Протокол от ""	
	кдена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
экономики и менеджмента	
Протокол от ""	
Зав. кафедрой	
Рабоная программа парасмотрана, обсудую	кдена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
экономики и менеджмента	кдена и одоорена для исполнения в 2023-2020 учеоном году на заседании кафедры
	2025 - No.
Протокол от ""	
Зав. кафедрой	
Рабочая программа пересмотрена обсух	кдена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
экономики и менеджмента	кдена и одоорена для неполнения в 2020-2027 у чеоном году на заседании кафедры
Протокол от ""	
Зав. кафедрой	

### 1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 развитие базовой системы знаний о различных аспектах деятельности предпринимателя от момента возникновения инновационной технологической идеи до выхода из бизнеса;развитие базовой системы знаний о правовом обеспечении инновационной
- 1.2 деятельности, способах охраны объектов интеллектуальной собственности, правовых средствах передачи и приобретения интеллектуальных ресурсов в Российской Федерации; формирование теоретических знаний в области организации финансирования инновационных технологических проектов, и способов доведения технологической идеи до коммерческой стадии ее реализации; приобретение навыков управления реализацией и финансированием инновационных проектов, оценки возможности и эффективности их реализации

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП
Цикл (разд	ел) ОПОП: Б1.В
2.1 Требо	вания к предварительной подготовке обучающегося:
Управ	ощийся должен обладать индикаторами достижения компетенций, полученными при изучении дисциплин: пение проектами в профессиональной сфере, Цифровая экономика, Защита интеллектуальной собственности итоведение, Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
	плины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как ествующее:
2.2.1 Госуда	рственная итоговая аттестация
3. КОМПЕ	ГЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1	Способен проводить научные и прикладные исследования в области информационных технологий с применением формальных и эвристических методов
ПК-1.1	Осуществляет планирование научных и прикладных исследований в области информационных технологий
ПК-1.2	Организует исполнение научных и прикладных исследований в области информационных технологий
ПК-1.3	Производит контроль качества научных и прикладных исследований в области информационных технологий
ПК-6	Способен управлять работами по сопровождению и проектированию информационных систем
ПК-6.1	Контролирует определение первоначальных требований заказчика к информационным системам и возможности их реализации
ПК-6.2	Реализует организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна информационных систем
ПК-6.3	Планирует качество выполнения работ по созданию (модификации) и вводу информационных систем в эксплуатацию

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1	способы управлять организациями, подразделениями, группами (командами)сотрудников, проектами и сетями; теоретические основы управления инновационными проектами
3.2	Уметь:
	критически оценивать варианты предлагаемых управленческих решений; используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать и обработать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный
3.2.2	обзор или аналитический отчет;применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):
	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; навыками документального оформления решений в управлении деятельности
3.3.2	организаций;навыками работы в группе, навыками критического мышления, практикой логического анализа и доказательства

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код	Наименование разделов и тем	Семестр /	Часов	Компетенции	Литература	Инте	Примечание
занятия	/вид занятия/	Kypc		(индикаторы)		ракт.	
	Раздел 1. Лабораторные занятия						

1.1	Инновационная экосистема. Государственная научнотехническая и инновационная политика /Пр/	4	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	1	
1.2	Инновационная идея,бизнес-модель, бизнес-план /Пр/	4	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.3	Трансфер технологий и лицензирование /Пр/	4	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	1	
1.4	Коммерциализация через создание стартапа. /Пр/	4	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.5	Коммерческий НИОКР — как форма коммерциализации технологических достижений /Пр/	4	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.6	Инструменты привлечения финансирования и оценка эффективности инновационного проект /Пр/	4	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.7	Презентация проекта /Пр/	4	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
	Раздел 2. Самостоятельная работа						
2.1	Подготовка к лабораторным занятиям /Cp/	4	35	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3		0	
2.2	Подготовка к текущему контролю /Ср/	4	35	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Подготовка к зачету /Ср/	4	26	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,				
	В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева.	Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/497547	Юрайт, 2022				
	А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова.	Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/488773	Юрайт, 2022				
	Э. А. Соснин, В. Ф. Канер	Патентоведение [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494836	Юрайт, 2022				
Л1.4	Е. А. Позднякова	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469220	Москва: Издательство Юрайт, 2021				
		6.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,				
	А. А. Внуков	Защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470131	Москва : Издательство Юрайт, 2021				
Л2.2	Рыжков, И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/145848/#1	СПб.: Лань, 2020				
		6.1.3. Методические разработки					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,				
Л3.1	Шулятьев В.Н., Рылов А.А., Солонщиков П.Н	Использование патентной информации при изучении, анализе и разработке технологий и технических средств в сельском хозяйстве [Электронный ресурс]: учебно.метод.пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вятская ГСХА, 2017				
Л3.2	Жукова Ю.С.	Коммерциализация технологических достижений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, 2023				
	6.2. Перечен	ь ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	•				
Э1		о интеллектуальной собственности (Роспатент) [Электронный ресурс]:[Элек доступа: http://www.rupto.ru, свободный - Загл. с экрана	трон.дан] -				
Э2	http://www.findpatent.ru	и, свободный - Загл. с экрана					
	свободный - Загл. с экр						
		о интеллектуальной собственности (Роспатент) [Электронный ресурс]:[Элек доступа: https://rospatent.gov.ru/ru, свободный - Загл. с экрана	трон.дан] -				
		6.3. Перечень информационных технологий					
		6.3.1 Перечень программного обеспечения					
		а семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL OL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AC e Product Key License)					
	2 Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)						
	1.3 Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security						
	.1.4 Free Commander 2009/02b						
	1.5 Google Chrome 39/0/21/71/65						
	.6 Opera 26/0/1656/24 .7 Adobe Reader XI 11/0/09						
			TANKI IV				
		мационных справочных систем и современных профессиональных баз до вочная система: КонсультантПлюс	цанных				
		•					
	<ul> <li>Информационная справочная система: Гарант</li> <li>Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/</li> </ul>						
6.3.2.4	Профессиональная б	аза данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ	<u>.</u>				
6.3.2.5	http://46.183.163.35/MarcWeb2  6.3.2.5 Профессиональная база данных: Официальный сайт Территориального отдела госавтодорнадзора по Кировской области, Территориальный отдел госавтодорнадзора по Республике Марий Эл Приволжского межрегионального управления государственного автодорожного надзора, Режим доступа: https://ugadn4312.tu.rostransnadzor.ru/						

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)представлено в Приложении 3 РПД.

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции; использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций.

Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лабораторным занятиям;
- выполнение контрольной домашней работы и иных индивидуальных заданий;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины.

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лабораторные занятия, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям.

Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории. Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.

3. Выполнение домашней контрольной работы.

Контрольная работа является одним из основных видов самостоятельной работы, направленной на закрепление, углубление и обобщение знаний по дисциплине. Целью выполнения контрольной работы является формирование навыков самостоятельного творческого решения профессиональных задач. Задачами выполнения контрольной работы являются систематизация, закрепление, углубление и расширение приобретенных обучающимся знаний, умений и навыков по дисциплине. Обучающийся выполняет контрольную работу по утвержденной теме под руководством преподавателя.

4. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством текущего контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

5. Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачёту является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачёту предполагает изучение рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов лабораторных занятий. В процессе подготовки к зачёту выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

### Коммерциализация технологических достижений

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль) программы магистратуры «Анализ данных и цифровые финансовые технологии» Квалификация магистр

### 1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Коммерциализация технологических достижений» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

-Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 917);

-основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии направленности (профилю) программы магистратуры «Анализ данных и цифровые финансовые технологии»;

-Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

## 2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- Способен проводить научные и прикладные исследования в области информационных технологий с применением формальных и эвристических методов (ПК-1);
- Способен управлять работами по сопровождению и проектированию информационных систем (ПК-6).

Код	Этапы формирования компетенции						
формиру-	в процессе освоения образовательной программы						
емой ком-	Начальный	Основной	Заключительный				
петенции	этап	этап	этап				
	• Цифровая экономика	• Коммерциализация техно-	• Подготовка к				
ПК-1	• Финансовый инжиниринг	логических достижений	государственной				
11K-1	• Производственная практика:	• Коммерциализация техно-	итоговой аттестации				
	научно-исследовательская работа	логических достижений					
	• Проектирование пользовательских	• Коммерциализация техно-	• Подготовка к				
	интерфейсов информационных систем	логических достижений	государственной				
	• Коммерциализация технологиче-		итоговой аттестации				
	ских достижений						
ПК-6	• Проектирование и сопровождение						
	баз данных информационных систем						
	• Производственная практика: тех-						
	нологическая (проектно-						
	технологическая) практика						

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых ком- петенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наимено- вание кон- тролируе- мых разде- лов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
ПК-1. Способен проводить научные и прикладные исследования в области информационных технологий с применением формальных и эвристических методов	ПК-1.1 ПК-1.2	Осуществляет планирование научных и при-кладных исследований в области информационных технологий Организует исполнение научных и прикладных исследований в области информационных технологий Производит контроль качества научных и прикладных исследований в области информационных технологий	Раздел 4 рабочей программы дисципли- ны	Тестовые задания к зачету по дисциплине
ПК-6 Способен управлять работами	ПК-6.1	Контролирует определение первоначальных требований заказчика к информационным системам и возможно-		

по сопровождению и		сти их реализации	
проектированию ин-	ПК-6.2	Реализует организационное и техно-	
формационных си-		логическое обеспечение проектирова-	
стем		ния и дизайна информационных си-	
		стем	
	ПК-6.3	Планирует качество выполнения ра-	
		бот по созданию (модификации) и	
		вводу ин-формационных систем в	
		эксплуатацию	

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета применяется аналитическая шкала оценивания:

	и теския шкала оценивания.	Шкала с	оценивания
№	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
		Описани	е показателя
1	Уровень усвоения обучающим- ся теоретических знаний и уме- ние использовать их для реше- ния профессиональных задач	Высокий, средний уровень усвоения материала, продемонстрировано умение тесно увязывать теорию с практикой	Низкий уровень усвоения материа- ла. Продемонстрировано незнание значительной части программного материала
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно излагается теоретический материал	на дополнительные уточняющие
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Активная работа, задолженность отсутствует	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю успеваемости

## 4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

## Типовые тестовые задания по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений» для промежуточной аттестации в форме зачета

1. Россия входит в число лидеров по ряду важнейших направлений исследований и разработок, в том числе в такой области как автомобилестроение (ПК-1)

Верно

Неверно

2. Россия входит в число лидеров по ряду важнейших направлений исследований и разработок, в том числе в такой области как охрана окружающей среды (ПК-1)

Верно

Неверно

- 3.Консервативный сценарий социально-экономического развития России характеризуется: (ПК-1)
- а. модернизацией экономики в большей степени на импортные технологии и знания
- b. использованием конкурентных преимуществ российской экономики не только в традиционных секторах (энергетика, транспорт, аграрный сектор), но и в новых наукоемких секторах и «экономике знаний»
- с. создание эффективной национальной инновационной системы
- d. интенсификацией всех имеющихся факторов экономического роста
- 4.Основоположником теории формирования национальных инновационных систем является: (ПК-1) Выберите один или несколько ответов:
- а. Нельсон Р
- b. Шумпетер Й.
- с. Фримэн К.
- d. Хайек Ф.
- е. Лундвалл А
- 5.Вы являетесь владельцем товарного знака, зарегистрированного в России и хотели бы расширить свою деятельность на следующие страны: Лесото, Албания, Бутан, Хорватия, Кипр, Эстония, Кыргызстан и Намибия. Какой из следующих механизмов более всего подходит для облегчения получения охраны принадлежащего ему знака в этих семи странах? (ПК-1)

- 1. Подать заявку на международную регистрацию в соответствии с Мадридской системой
- 2.Подать заявку на международную регистрацию в соответствии с Гаагским соглашением
- 3. Регистрация принадлежащего товарного знака в России автоматически предоставит международную охрану, поскольку Россия является членом Мадридской системы
- 4. Зарегистрировать заявку в каждой стране, независимо от ее участия в Мадридском или Гаагском соглашениях
- 5. Обратиться в Роспатент с просьбой направить заявку в каждую из стран
- 6. В странах гражданского права срок действия охраны товарного знака начинается с момента: (ПК-1)
- 1.Публикации знака
- 2.Создания знака
- 3. Регистрации знака
- 4. Первого использования
- 5.Первого нарушения прав любой третьей стороной
- 7.В какой из следующих ситуаций можно отказать в регистрации знака? (ПК-1)
- 1. Если он использовался до регистрации
- 2. Если он является сходным до степени смешения со знаком, который уже зарегистрирован
- 3. Если он уже зарегистрирован в одном классе услуг той же компанией
- 4. Если он является отличительным
- 5. Если он не является общепринятым символом или термином
- 8.Укажите среди следующих правильное утверждение. Для того, чтобы быть патентоспособным: (ПК-1)
- 1. Изобретение должно быть новым, обладать изобретательским уровнем и быть известным экспертам
- 2. Изобретение должно быть инновационным, включать изобретательский уровень и быть осуществимым
- 3. Изобретение должно быть известно большинству экспертов в конкретной области 4.Изобретение должно быть новым, обладать изобретательским уровнем и быть промышленно применимым 9.Изобретение должно быть новым, должно быть открыто экспертом и быть промышленно применимым Вице-президент по маркетингу поручает вам задание по изменению процедуры входа посетителей на сайт компании с учетом необходимости ввода имени пользователя, состоящего как минимум из шести символов. Как это можно назвать? (ПК-1)
- А. Инициацией проекта.
- Б. Операционной деятельностью.
- В. Проектом.
- Г. Исполнением проекта.
- 10. Ваша компания занимается производством мелких кухонных принадлежностей. Она разрабатывает новую линейку принадлежностей, оформленных в оригинальной цветовой гамме и предназначенных для кухонь малых площадей. Постоянные продажи начнутся с выходом весеннего каталога. Какое из следующих утверждений верно? (ПК-1)
- А. Это проект, так как подобная линейка никогда ранее не производилась и не продавалась компанией. Б. Это операционная деятельность, так как компания является производителем кухонных принадлежностей.
- 11. Применение новых цветов и характеристик является простым дополнением к существующему процессу.
- В. Это операционная деятельность, так как новая линейка будет продаваться неограниченное время. Этот процесс не имеет жестких временных ограничений. (ПК-6)
- $\Gamma$ . Это ни операционная деятельность, ни проект. Это разработка нового продукта, которая не влияет на операционную деятельность.
- 12. Ваша компания занимается производством мелких кухонных принадлежностей. Она разрабатывает новую линейку принадлежностей, оформленных в оригинальной цветовой гамме и предназначенных для кухонь малых площадей. Постоянные продажи начнутся с выходом весеннего каталога. Что вам необходимо выполнить для определения характеристик и особенностей новой линейки продукции? (ПК-6)
- А. Быстрый проход.
- Б. Провести консультации с заинтересованными сторонами.
- В. Планирование жизненного цикла проекта. Г. Последовательную разработку.
- 13. Если проект выполняется на основании контракта, то кто разрабатывает SOW? (ПК-6)
- А. Покупатель.
- Б. Спонсор проекта.
- В. Менеджер проекта.
- Г. Подрядчик.
- 14 Какой из видов кредита может быть применим для целей финансирования инновационных проектов: (ПК-6)
- а) ипотечный;
- б) инвестиционный налоговый; в) таможенный.
- 15. Выберите верное утверждение: (ПК-6)

- а) венчурное финансирование осуществляется путем предоставления денежных ресурсов на беспроцентной основе и наличии обеспечения;
- б) венчурное финансирование осуществляется при наличии гарантий по возврату денежных ресурсов, которые предоставляются на беспроцентной основе;
- в) венчурное финансирование осуществляется путем предоставления денежных ресурсов на беспроцентной основе без гарантий их возврата;
- г) венчурное финансирование осуществляется путем предоставления денежных ресурсов с низкой процентной ставкой, без гарантий их возврата.
- 16. Смешанное финансирование осуществляется путем привлечения финансовых средств, необходимых для реализации инновационных проектов, из: (ПК-6)
- а) заемных и привлеченных источников;
- б) различных источников;
- в) собственных и заемных источников;
- 17. Какой из источников финансирования инновационных программ не применим при такой форме акционерного финансирования, как участие в уставном капитале: (ПК-6)
- а) собственные и привлеченные средства организации;
- б) бюджетные и внебюджетные государственные средства; в) иностранные инвестиции;
- г) заемные средства.
- 18. Могут ли негосударственные пенсионные фонды (НП $\Phi$ ) инвестировать свои активы в интеллектуальную собственность? (ПК-6)
- а) да;
- б) нет.
- 19. Разрешено ли инновационным компаниям (фондам) заниматься инвестированием в ценные бумаги? (ПК-
- 6)
- а) да;
- б) нет.
- 20. Экономический эффект от реализации инновационногопроекта характеризуется показателями (ПК-6)
- а) снижение отходов производства; улучшение экологичности выпускаемых товаров повышение эргономичности производства
- б) увеличение рабочих мест, повышение квалификации работников; улучшения условий труда в) чистый доход от внедрения изобретения; прирост объема продаж; сокращение срока окупаемости инвестиций
- г) увеличение удельного веса новых информационных технологий; повышение коэффициента автоматизации производства
- д) повышение материальности продукции; увеличение срока окупаемости проекта
- Научно-технический эффект от реализации инновационного проекта характеризуется показателями
- а) увеличение рабочих мест, повышение квалификации работников; улучшения условий труда б) чистый доход от внедрения изобретения; прирост объема продаж; сокращение срока окупаемости инвестиций
- в) снижение отходов производства; улучшение экологичности выпускаемых товаров повышение эргономичности производства
- г) увеличение удельного веса новых информационных технологий; повышение коэффициента автоматизации производства
- д) повышение материальности продукции; увеличение срока окупаемости проекта.

## Вопросы для промежуточной аттестации в форме зачета по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений»

- 1. Определение инновационного проекта.
- 2. Жизненный цикл инновационного проекта.
- 3. Бюджет инновационногопроекта.
- 4. Проектные риски. Обзор процессов управления рисками.
- 5. Показатели эффективности выполнения инновационного проекта.
- 6. Понятие инновации и инновационного процесса. Подходы к определению инноваций.
- 7. Инновационный процесс и инновационная деятельность. Характеристики, отличительные черты, типы инновационного процесса.
- 8. Научно-техническая деятельность и инновационная деятельность.
- 9. Организационные структуры инновационного предпринимательства.
- 10. Научно-техническая продукция как товар.
- 11. Рынок новшеств и инноваций. Состав и основные элементы рынка научно-технической продукции.
- 12. Трансфер и коммерциализация технологий.
- 13. Ценовая политика и коммуникационные инструменты рынка инноваций.
- 14. Привлеченные и заемные источники финансирования инновационных проектов.
- 15. Специфика проектного финансирования: преимущества и недостатки.

- 16. Государственное финансирование инновационной деятельности.
- 17. Финансирование венчурных проектов.
- 18. Маркетинговое исследование инновационных проектов.
- 19. Цена и качество инновационной продукции.
- 20. Развитие науки, технологий и инноваций: постановка проблемы, основные траектории технологического развития России, варианты научно-технологического развития.
- 21. Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов.
- 22. Центр коллективного пользования научным оборудованием.
- 23. Основные цели и принципы государственной научно-технической политики.
- 24. Полномочия органов государственной власти
- 25. Роль государства в развитии инновационного предпринимательства.
- 26. Содержание и оценка инновационного потенциала региона.
- 27. Методы оценки экономической эффективности инновационных проектов: статические и динамические
- 28. Оценка эффективности инновационного проекта с учетом факторов риска
- 29. Виды и правовая охрана интеллектуальной собственности
- 30. Коммерциализация интеллектуальной собственности
- 31. Методы оценки интеллектуальной собственности
- 32. Сущность лицензионного договора
- 33. Виды лицензионных договоров
- 34. Особенности лицензионных договоров
- 35. Содержание лицензионного договора

## 5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенний

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений» в форме зачета проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся:

- обучающемуся выдается вариант письменного теста с учетом определенного уровня сложности (низкого, базового или продвинутого);
- задание выполняется в течение ограниченного времени (не более 1 академического часа);
- по результатам тестирования выставляется отметка согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронные ресурсы.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине **Коммерциализация технологических достижений**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль) программы магистратуры «Анализ данных и цифровые финансовые технологии» Квалификация магистр

### 1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Коммерциализация технологических достижений» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

### 2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

- Способен проводить научные и прикладные исследования в области информационных технологий с применением формальных и эвристических методов (ПК-1);
- Способен управлять работами по сопровождению и проектированию информационных систем (ПК-6).

#### 3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Коммерциализация технологических ...

достижений» используются следующие оценочные средства:

достижении» испол	ьзуются след	ующие оценочные средства:			
Код и		менование индикатора достижения	Критерии	Наименова	Наименование
наименование	формируемой компетенции		оцениван	ние	оценочного
формируемых			ия	контролиру	средства
компетенций				емых	промежуточной
				разделов и	аттестации
				тем	
ПК-1. Способен	ПК-1.1	Осуществляет планирование	Полнота	Раздел 4	Тестовые
проводить		научных и при-кладных	знаний	рабочей	задания
научные и		исследований в области	контроли	программы	
прикладные		информационных технологий	руемого	дисциплин	
исследования в	ПК-1.2	Организует исполнение научных и	материала	Ы	
области		прикладных исследований в	-		
информационных		области информационных	Логичнос		
технологий с		технологий	ть,		
применением	ПК-1.3	Производит контроль качества	обоснова		
формальных и		научных и прикладных	нность,		
эвристических		исследований в области	четкость		
методов		информационных технологий	ответа на		
	ПК-6.1	Контролирует определение	вопросы		
ПК-6 Способен	11IX-0.1	первоначальных требований			
управлять		заказчика к информационным			
работами по		системам и возможности их			
сопровождению и		реализации			
проектированию	ПК-6.2	Реализует организационное и			
информационных	1110 0.2	технологическое обеспечение			
систем		проектирования и дизайна			
		информационных систем			
	ПК-6.3	Планирует качество выполнения	1		
	1110.5	работ по созданию (модификации)			
		и вводу ин-формационных систем			
		в эксплуатацию			
		b okonsiya taqino			

### Тестовые задания

## для проведения текущего контроля знаний по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений»

Текущий контроль в форме тестовых заданий предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины обучающимися очной формы обучения.

Результаты текушего контроля оцениваются посредством шкалы:

J				
Шкала оценивания	Показатели оценивания			
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала.			
	Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала.			
	Выполнение не более 50% типовых заданий			
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала.			
	Продемонстрированы знания основной части учебного материала.			
	Выполнение 50 и более % типовых заданий			

### Тестовые задания

1. Что характерно для восточноазиатской модели формирования национальных инновационных систем:

Выберите один ответ:

- а. описывает взаимодействие трех институтов (наука-государство-бизнес) на каждом этапе создания инновационного продукта
  - b. заимствование новых технологий
  - с. дешевые способы получения научно-технической информации.
- d. большая часть научно-технических разработок прикладного характера выполняется в лабораториях крупных промышленных корпораций
  - 2. Научная деятельность это деятельность, направленная на
- а) вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта;
  - б) получение и применение новых знаний;
- в) получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы;
  - г) трансформацию результатов интеллектуальной деятельности
  - 3. Результатом прикладных научных исследований являются:
- а) новые знания в целях их последующего практического применения и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно- исследовательских работ;
  - б) новые знания для достижения практических целей и решения конкретных задач;
- в) новые знания об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;
- г) цели, направления, формы деятельности органов государственной власти страны в области науки, техники и реализации достижений науки и техники.
- 4.В соответствии с федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научнотехнической политике» инновация это:
- а) внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком;
  - б) новое, обладающее существенными отличиями техническое решение задачи;
- в) новый или значительно улучшенный продукт или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях;
- г) процесс, включающий такие виды деятельности, как исследования, проектирование, разработка и организация производства нового продукта, технологии или системы.
- 5. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере поддерживает проекты НИОКР малых инновационных предприятий, если доля средств Фонда в проекте не превышает
  - a) 6%
  - б) 25%;
  - в) 40%;
  - г) 50%.

6. Назовите сроки действия охраны патента на изобретение ( с учетом продления)

- 1. 10 лет
- 2. 15 лет
- 3. 20 лет
- 4. 25 лет
   30 лет
- 7. Укажите основную суть исключительной лицензии
- 1.Исключительная лицензия не предусматривает каких-либо ограничений на права лицензиара 2.Исключительная лицензия предусматривает ограничения прав лицензиата и лицензиара на использование изобретения
  - 3. Исключительная лицензия предусматривает передачу всех без исключения прав на использование изобретения
  - 4. Исключительная лицензия лишает лицензиара всех прав на использование изобретения
  - 5. Исключительная лицензия разрешает продажу лицензии третьим лицам
  - 8. Что подразумевают под Контрафактной продукцией?
- 1. это продукция, выпущенная с неправомочным использованием товарных, фирменных знаков в целях введения потребителей в заблуждение
- 2. это продукция, выпущенная со стилевым заимствованием отдельных элементов товарных фирменных знаков.
- 3. это продукция, натуральный состав которой не соответствует ее названию или отклоняется от установленных к нему требований (например, требований ГОСТов).
- 4. это продукция, когда оригинальный продукт пытаются копировать полностью, включая упаковку, логотип и натуральный состав.
  - 5. это продукция, которая не соответствует нормам авторского права
  - 9. Что относится к входам процесса разработки устава инновационного проекта?
- А. Контракт, SOW, бизнес-кейс, факторы внешней среды предприятия, активы организационного процесса.

- Б. SOW, бизнес-кейс, активы организационного процесса.
- В. Контракт, факторы внешней среды предприятия, активы организационного процесса. Г. SOW, факторы внешней среды предприятия, активы организационного процесса.
- 10.Вы менеджер проектов компании ChangingTides. Вы собрали входную информацию для процесса оценки длительности операций. Какие инструменты и методы вы будете использовать для получения выходов процесса?
- А. Список операций, экспертную оценку, анализ альтернатив, оценку по аналогам, параметрическую оценку, оценку потрем точкам, анализ резервов.
- Б. Список операций, экспертную оценку, оценку по аналогам, параметрическую оценку, оценку по трем точкам.
- В. Экспертную оценку, оценку по аналогам, параметрическую оценку, оценку по трем точкам, анализ резервов.
- Г. Экспертную оценку, анализ альтернатив, оценку по аналогам, параметрическую оценку, оценку по трем точкам.
- 11.Вы менеджер проектов компании ChangingTides. Вы составили сетевую диаграмму расписания проекта и обновили список операций. Какой процесс вы только что

закончили?

- А. Процесс определения операций, направленный на идентификацию всех операций проекта.
- Б. Процесс определения последовательности операций, направленный на идентификацию зависимостей между операциями.
- В. Процесс разработки расписания, направленный на отражение в виде диаграмм временных оценок сети расписания.
  - Г. Процесс оценки длительности операций, направленный на оценку продолжительности операций проекта.
- 12.Главным ограничением вашего инновационного проекта является качество. Какой из инструментов оценки операций вы выберете, чтобы избежать рисков, связанных с расписанием, и обеспечить отсутствие давления на команду проекта со стороны графика выполнения работ?
  - А. Оценку по трем точкам. Б. Оценку по аналогам.
  - В. Анализ резервов
  - Г. Параметрическую оценку.
- 13. Какой документ используется для установления критериев планирования, оценки, бюджетирования и контроля стоимости?
  - А. Базовый план по стоимости.
  - Б. Базовый план управления исполнением.
  - В. Требования к финансированию проекта. Г. План управления стоимостью.
- 14.Инновационный проект считается эффективным, если значение чистого дисконтированного дохода:
  - а) менее единицы б) более единицы в) менее нуля
  - г) более нуля
  - 15.Особенности венчурного финансирования (несколько ответов)
  - а) предоставление средств при страховании рисков по проекту б) предоставление капитала под залог
- в) размещение капитала на длительный срок без права изъятия г) предоставление капитала при высокой процентной ставке
  - д) размещение финансовых ресурсов в форме акционерного капитала
- 16.Поток финансирования инновационной деятельности складывается из следующих компонентов:
  - а) банки второго уровня, различные фонды;
- б) система гос. грантов на НИОКР, венчурный капитал, корпоративные затраты на НИОКР, расходы бизнесангелов;
  - в) инновационный фонд, венчурный фонд; г) государственный бюджет.
  - д) частный капитал
  - 17. Элементом системы финансирования инновационной деятельности не является:
  - а) источники инвестиционных ресурсов;
- б) механизм разработки стратегии вывода на рынок инновационного продукта; в) механизм накопления финансовых средств;
  - г) механизм управления инвестиционными ресурсами;
  - 18.К собственным средствам финансирования инновационных проектов предприятия относится:
  - а) выпуск акций;
  - б) коммерческий кредит;
  - в) амортизационные отчисления; г) взносы.
- 19. Капитальные вложения включают затраты на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением технологических инноваций, страховой взнос, а также д затраты на приобретение сырья, материалов, оборудования и пр., необходимых для обеспечения инновационной деятельности.

Выберите один ответ:

Верно Неверно

20.К органам исполнительной власти, формирующих научно-техническую и инновационную политику России относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- а. Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации
- b. Министерство финансов
- с. Министерство здравоохранения РФ
- d. Министерство образования и науки
- е. Министерство экономического развития
- f. Совет Федерации Федерального собрания РФ

### Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения заданий теста на практических занятиях. Тестирование проводится после изучения соответствующей темы дисциплины. При подготовке к тестированию обучающимся рекомендуется использовать материал по дисциплине. Обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста (система Moodle). Оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Коммерциализация технологических достижений

	коммерциализация технологических достижении			
Наименование				
специальных	Оснащенность специальных помещений			
помещений				
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийно-го оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Project Expert 7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Кор-порация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение			
Учебная аудитория	Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся,			
для групповых и	комплект мультимедийно-го оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров,			
индивидуальных	принтер.			
консультаций.	Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Project Exper			
	7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Кор-порация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение			
Учебная аудитория	Д116 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся,			
для текущего	комплект мультимедийно-го оборудования с экраном, 10 персональных компьютеров,			
контроля и	принтер.			
промежуточной	Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Directum, Project Expert			
аттестации.	7.Версия Tutorial Сетевая, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс			
	«Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Кор-порация Плюс. Версия 4»,			
	KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, KonSi Сегментирование и рынки, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение			
Помещение для	5202 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в			
самостоятельной				
работы	электронную информационно-образовательную среду организации). Компьютер администратора, 5 персональных компьютеров, 3 принтера,			
раооты	Компьютер администратора, 5 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель.			
	видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое			
	программное обеспечение			
	программное обеспечение			

# Перечень периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине «Коммерциализация технологических достижений»

Наименование	Наличие доступа	
Современные проблемы права, экономики и	Научная электронная библиотека Режим доступа:	
управления: теория и практика[Электронный ресурс]:	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=56619	
журн. / Частное учреждение высшего образования		
Институт законоведения и управления ВПА		
Дневник науки [Электронный ресурс]: журн. /ИП	Научная электронная библиотека Режим доступа:	
Мухин М.Н.	https://elibrary.ru/contents.asp?id=38231401	
Общество и право [Электронный ресурс]: журн.	Научная электронная библиотека Режим доступа:	
/Краснодарский университет МВД РФ	https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25801	