

Частное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ  
УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

На заседании кафедры  
международных финансов и  
бухгалтерского учета  
Протокол № 10 от 23.05.2023 г.

Первый проректор  
С.В. Авдашкевич  
28.06.2023

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Б1.В.21 Управление интеллектуальными активами организаций
Направление подготовки:	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль):	Цифровые решения для бизнеса
Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Форма обучения:	очная, заочная, очно-заочная
Разработчики:	Кандидат экономических наук, доцент Лазарева Н. А.

Санкт-Петербург  
2023

**1. Цели и задачи дисциплины:***Цель освоения дисциплины:*

освоение теоретических основ и получение практических навыков формирования понятия интеллектуальной собственности, выявление критериев отнесение активов к категории "интеллектуальная собственность", особенностей учета, аудита и оценки эффективности использования в организации объектов интеллектуального капитала

*Задачи дисциплины:*

- изучить понятие, состав и структуру интеллектуального капитала предприятия;- исследовать свойства интеллектуальных ресурсов и критерии признания их в финансово-хозяйственной деятельности предприятия;- понимать природу нематериальных активов предприятия и проводить классификацию видов интеллектуальной собственности;- обосновывать необходимость внедрения проекта, изыскивать возможные пути подтверждения приоритета при его выборе;- изучить порядок отражения в учете, аудите и финансовой отчетности объектов интеллектуального капитала;- осуществлять выбор формы защиты интеллектуальных ресурсов;- исследовать и обосновывать выбор стратегии коммерциализации интеллектуальных ресурсов организации.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования**

Планируемые результаты освоения ОП ВО (код и содержание компетенций)	Планируемые результаты обучения по ОП ВО (индикаторы достижения компетенций)	Примечание
ПК-7 Способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций	ПК-7.1 Знает основы управления интеллектуальными активами организаций и основы защиты интеллектуальной собственности. ПК-7.2 Умеет проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов. ПК-7.3 Способен проводить исследование существующих на рынке технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов, формировать предложения по приобретению привлекательных сторонних активов с целью развития серии ИТ-продуктов; формировать предложения по продаже неэффективных активов организации; контролировать эффективность применения активов организации в отношении серии ИТ-продуктов; консультировать руководство организации и служб, ответственных за оборот активов, по вопросу ценности интеллектуальных активов.	06.012 Профессиональный стандарт «Менеджер продуктов в области информационных технологий»
ПК-8 Способен управлять патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов	ПК-8.1 Знает теорию права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации. ПК-8.2 Умеет ставить задачи на патентную экспертизу. ПК-8.3 Способен организовать заказ патентной экспертизы технологических разработок организации; инициировать формирование патентных заявок на новые технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов; разрабатывать политику выдачи лицензий на использование запатентованных технологий партнерами и клиентами; предоставить возможности лицензирования использования запатентованных технологий партнерами и клиентами согласно лицензионной политике.	06.012 Профессиональный стандарт «Менеджер продуктов в области информационных технологий»

Планируемые результаты обучения по ОП ВО (индикаторы достижения компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-7.1. Знает основы управления интеллектуальными активами организаций и основы защиты интеллектуальной собственности.	ознакомление с основными способами управления интеллектуальными активами организаций, владение современными способами защиты интеллектуальной собственности
ПК-7.2. Умеет проводить оценку ценности технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов для приобретения с целью развития серии ИТ-продуктов.	выбор программного обеспечения для проведения оценки эффективности и ценности их использования, выбор ИТ-продуктов для приобретения с целью развития нематериальных активов, методы управления материальными и нематериальными активами (контролирующие, риск-менеджмент), устанавливать основные этапы коммерциализации интеллектуальной собственности
ПК-7.3. Способен проводить исследование существующих на рынке технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов, формировать предложения по приобретению привлекательных сторонних активов с целью развития серии ИТ-продуктов; формировать предложения по продаже неэффективных активов организации; контролировать эффективность применения активов организации в отношении серии ИТ-продуктов; консультировать руководство организации и служб, ответственных за оборот активов, по вопросу ценности интеллектуальных активов.	способен формировать первоначальную и рыночную стоимость приобретаемых и создаваемых организацией объектов интеллектуальной собственности (результаты творческой, научно-исследовательской и изобретательской деятельности), существующих на рынке объектов технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов, формировать предложения по приобретению сторонних активов, организации их учета, аудита и оценки эффективности использования; формировать предложения по продаже неэффективных активов организации; контролировать эффективность применения активов организации в отношении серии ИТ-продуктов; консультировать руководство организации и служб, ответственных за оборот активов, по вопросу ценности интеллектуальных активов.
ПК-8.1. Знает теорию права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации.	знать основные направления теории права на объекты интеллектуальной собственности в странах пребывания организации, особенности правовой охрана интеллектуальной собственности различных видов в России и в международной практике
ПК-8.2. Умеет ставить задачи на патентную экспертизу.	уметь организовать и проводить патентную экспертизу технологических разработок
ПК-8.3. Способен организовать заказ патентной экспертизы технологических разработок организации; инициировать формирование патентных заявок на новые технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов; разрабатывать политику выдачи лицензий на использование запатентованных технологий партнерами и клиентами; предоставить возможности лицензирования использования запатентованных технологий партнерами и клиентами согласно лицензионной политике.	знать особенности списания стоимости объектов нематериальных активов, порядок начисления амортизации (износа) объектов интеллектуальной собственности, уметь проводить оценку эффективности использования интеллектуальных активов (производственные затраты, отдача, проекты), уметь формировать лицензионную политику и устанавливать связи с партнерами

### 3. Содержание, объем дисциплины и формы проведения занятий

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Компетенции	Оценочные средства текущего контроля		
			ЗНАТЬ	УМЕТЬ	ВЛАДЕТЬ
			ПК-7.1 ПК-8.1	ПК-7.2 ПК-8.2	ПК-7.3 ПК-8.3
1	Понятие интеллектуальных активов и критерии их признания	ПК-7	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №1 (20)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №1 (20)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №1 (20)

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Компетенции	Оценочные средства текущего контроля		
			ЗНАТЬ	УМЕТЬ	ВЛАДЕТЬ
			ПК-7.1 ПК-8.1	ПК-7.2 ПК-8.2	ПК-7.3 ПК-8.3
2	Классификация видов интеллектуальной собственности	ПК-7	Коллоквиум/ Проект (групповой проект) №1 (20)	Коллоквиум/ Проект (групповой проект) №1 (20)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №1 (20)
3	Бухгалтерский учет, аудит и порядок отражения в финансовый отчетности объектов интеллектуальной собственности	ПК-7 ПК-8	Конспект №1 (10)	Задача №1 (10)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №2 (20)
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	ПК-8	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №2 (20)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №2 (20)	Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №2 (20)
5	Управление интеллектуальной собственностью	ПК-7 ПК-8	Расчетно-графическая работа №1 (20)	Расчетно-графическая работа №1 (20)	Расчетно-графическая работа №1 (20)
<b>Количество баллов (100 баллов):</b>			100		

<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа</b>
<p><b>Тема 1:</b> Понятие интеллектуальных активов и критерии их признания Исторические аспекты происхождения интеллектуальной собственности (творческая, научно-исследовательская, изобретательская). Неоклассические теории и теории постиндустриализма в формировании понятия интеллектуальной собственности. Нормативно-правовые аспекты регулирования интеллектуального капитала. Критерии признания интеллектуальных активов. <b>Практические занятия/самостоятельная работа:</b> Механизмы ценообразования интеллектуальных активов. <b>Лабораторная работа:</b> -</p>
<p><b>Тема 2:</b> Классификация видов интеллектуальной собственности Промышленная собственность. Изобретения. Пути подтверждения приоритета изобретения. Авторское право и смежные права. Право на пресечение недобросовестной конкуренции. Полезная модель. Товарный знак и знак обслуживания. Наименование места происхождения товаров. Промышленный образец. <b>Практические занятия/самостоятельная работа:</b> Лицензии. <b>Лабораторная работа:</b> -</p>
<p><b>Тема 3:</b> Бухгалтерский учет, аудит и порядок отражения в финансовый отчетности объектов интеллектуальной собственности Состав объектов бухгалтерского учета и аудита интеллектуальных активов по уровням (первый и второй уровни). Порядок отражения в бухгалтерском учете и финансовой отчетности объектов интеллектуальной собственности. Административная, материальная и уголовная ответственность за несоблюдение правовых норм относительно использования интеллектуальных активов. Основные направления финансового аудита нематериальных активов по специальным аудиторским заданиям. <b>Практические занятия/самостоятельная работа:</b> Особенности учета нематериальных активов в зарубежных компаниях. <b>Лабораторная работа:</b> -</p>
<p><b>Тема 4:</b> Правовая охрана интеллектуальной собственности Патент и его свойства. Авторское свидетельство. Права патентообладателя. Их нарушение и защита. Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Регистрация программы для ЭВМ или базы данных. Защита авторских прав на программу для ЭВМ или базу данных. Использование программ для ЭВМ и баз данных третьими лицами. <b>Практические занятия/самостоятельная работа:</b> Права патентообладателя. <b>Лабораторная работа:</b> -</p>
<p><b>Тема 5:</b> Управление интеллектуальной собственностью</p>

<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа</b>
Методы управления материальными и нематериальными активами (контролирующие, риск-менеджмент). Основные этапы коммерциализации интеллектуальной собственности. Амортизация (износ) объектов интеллектуальной собственности: порядок их начисления и погашения. Оценка эффективности использования интеллектуальных активов (производственные затраты, отдача, проекты)
<b>Практические занятия/самостоятельная работа:</b> Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.
<b>Лабораторная работа:</b> -
<b>Курсовая работа:</b> не предусмотрено учебным планом

*Очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 8
Аудиторные занятия (АЗ):	20	20
Лекционные занятия (Лек)	10	10
Лабораторные занятия (Лаб)	0	0
Практические занятия (Пр)	10	10
Самостоятельная работа студента (СР)	80	80
Курсовая работа	0	0
Другие виды самостоятельной работы*	80	80
Контроль самостоятельной работы (КСР)	8	8
Контактная работа (КоР)	28	28
Форма промежуточной аттестации	0	Зачет
Подготовка к экзамену и сдача экзамена (СР, КоР)	0	0
Общая трудоемкость дисциплины, часы/ЗЕТ	108/3	108/3

\* Подготовка к аудиторным занятиям, подготовка к зачету (при наличии)

№	Наименование темы дисциплины	Семестр/ Курс	Количество учебных часов				Практическая подготовка
			В том числе по видам аудиторных занятий			СР	
			Лек	Пр	Лаб		
1	Понятие интеллектуальных активов и критерии их признания	8	2	2	0	10	2
2	Классификация видов интеллектуальной собственности	8	2	2	0	10	2
3	Бухгалтерский учет, аудит и порядок отражения в финансовый отчетности объектов интеллектуальной собственности	8	2	2	0	20	2
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	8	2	2	0	20	2
5	Управление интеллектуальной собственностью	8	2	2	0	20	2
Итого:			10	10	0	80	10

\* Практическая подготовка при реализации дисциплин организована путем проведения практических занятий и (или) выполнения лабораторных и (или) курсовых работ и предусматривает выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

*Заочная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 9
Аудиторные занятия (АЗ):	8	8
Лекционные занятия (Лек)	4	4
Лабораторные занятия (Лаб)	0	0
Практические занятия (Пр)	4	4
Самостоятельная работа студента (СР)	91	91
Курсовая работа	0	0
Другие виды самостоятельной работы*	91	91
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5	5
Контактная работа (КоР)	13	13
Форма промежуточной аттестации	0	Зачет
Подготовка к экзамену/зачету и сдача экзамена/зачета (СР, КоР)	4	4

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 9
Общая трудоемкость дисциплины, часы/ЗЕТ	108/3	108/3

\* Подготовка к аудиторным занятиям

№	Наименование темы дисциплины	Семестр/ Курс	Количество учебных часов				Практическая подготовка
			В том числе по видам аудиторных занятий			СР	
			Лек	Пр	Лаб		
1	Понятие интеллектуальных активов и критерии их признания	9	0	0	0	16	2
2	Классификация видов интеллектуальной собственности	9	0	0	0	17	2
3	Бухгалтерский учет, аудит и порядок отражения в финансовый отчетности объектов интеллектуальной собственности	9	2	0	0	20	2
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	9	0	2	0	18	2
5	Управление интеллектуальной собственностью	9	2	2	0	20	2
Итого:			4	4	0	91	10

\* Практическая подготовка при реализации дисциплин организована путем проведения практических занятий и (или) выполнения лабораторных и (или) курсовых работ и (или) путем выделения часов из часов, отведенных на самостоятельную работу, и предусматривает выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

*Очно-заочная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 8
Аудиторные занятия (АЗ):	18	18
Лекционные занятия (Лек)	8	8
Лабораторные занятия (Лаб)	0	0
Практические занятия (Пр)	10	10
Самостоятельная работа студента (СР)	86	86
Курсовая работа	0	0
Другие виды самостоятельной работы*	86	86
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
Контактная работа (КоР)	22	22
Форма промежуточной аттестации	0	Зачет
Подготовка к экзамену и сдача экзамена (СР, КоР)	0	0
Общая трудоемкость дисциплины, часы/ЗЕТ	108/3	108/3

\* Подготовка к аудиторным занятиям, подготовка к зачету (при наличии)

№	Наименование темы дисциплины	Семестр/ Курс	Количество учебных часов				Практическая подготовка
			В том числе по видам аудиторных занятий			СР	
			Лек	Пр	Лаб		
1	Понятие интеллектуальных активов и критерии их признания	8	0	2	0	10	2
2	Классификация видов интеллектуальной собственности	8	2	2	0	10	2
3	Бухгалтерский учет, аудит и порядок отражения в финансовый отчетности объектов интеллектуальной собственности	8	2	2	0	20	2
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	8	2	2	0	20	2
5	Управление интеллектуальной собственностью	8	2	2	0	26	2
Итого:			8	10	0	86	10

\* Практическая подготовка при реализации дисциплин организована путем проведения практических занятий и (или) выполнения лабораторных и (или) курсовых работ и (или) путем выделения часов из часов, отведенных на самостоятельную работу, и предусматривает выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### **4. Способ реализации дисциплины**

Без использования онлайн-курса.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:**

*Основная литература:*

2. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ БИЗНЕСА 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов / Спиридонова Е. А. - Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург)., 2022 г. - 317 с. - ISBN 978-5-534-08022-3 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/ocenka-stoimosti-biznesa-489925>

3. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ АКТИВОВ И БИЗНЕСА. Учебник для вузов / Федотова М. А., Бусов В. И., Землянский О. А. ; Под ред. Федотовой М.А. - Финансовый университет при Правительстве РФ (г. Москва)., 2023 г. - 522 с. - ISBN 978-5-534-07502-1 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/ocenka-stoimosti-aktivov-i-biznesa-516748>

3. РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов / Михайленко М. Н. - Государственный университет управления (г. Москва)., 2022 г. - 326 с. - ISBN 978-5-534-04961-9 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/rynok-cennyh-bumag-489491>

*Дополнительная литература:*

1. БУХГАЛТЕРСКИЙ ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ 5-е изд., пер. и доп. Учебник для вузов / Под ред. Дмитриевой И. М., Малицкой В. Б., Харакоз Ю. В., 2022 г. - 528 с. - ISBN 978-5-534-14339-3 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/buhgalterskiy-finansovyy-uchet-495722>

2. ИНВЕСТИЦИИ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов / Теплова Т. В. - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва)., 2022 г. - 409 с. - ISBN 978-5-534-01818-9 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/investicii-v-2-ch-chast-1-490498>

3. ИНВЕСТИЦИИ В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов / Теплова Т. В. - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва)., 2022 г. - 382 с. - ISBN 978-5-534-01820-2 – Режим доступа: <https://urait.ru/book/investicii-v-2-ch-chast-2-490500>

#### **6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения**

1. Операционная система
2. Пакет прикладных офисных программ
3. Антивирусное программное обеспечение
4. LMS Moodle
5. Вебинарная платформа

#### **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информационных справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины**

1. [ibooks.ru](http://ibooks.ru) : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: <https://ibooks.ru>. - Текст: электронный

2. Электронно-библиотечная система СПбУТУиЭ : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: <http://libume.ru>. - Текст: электронный

3. Юрайт : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: <https://urait.ru>. - Текст: электронный

4. [eLibrary.ru](http://elibrary.ru) : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>. - Текст: электронный

5. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: [arch.neicon.ru](http://arch.neicon.ru). - Текст: электронный

6. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [Электронный ресурс] : информационная справочная система. - Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>. - Текст: электронный

7. Лань : электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : профессиональная база данных. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>. - Текст: электронный

8. Развитие бизнеса.РУ [Электронный ресурс] : Информационная справочная система. - Режим доступа: <https://www.devbusiness.ru>. - Текст: электронный

9. HR-tv.ru [Электронный ресурс] : информационная справочная система . - Режим доступа: <https://thehrd.ru/>. - Текст: электронный

10. Управление производством [Электронный ресурс] : информационная справочная система . - Режим доступа: <http://www.up-pro.ru>. - Текст: электронный

11. Министерство экономического развития Российской Федерации: профессиональная база данных. - Режим доступа: <http://economy.gov.ru>. - Текст: электронный

12. Министерство финансов Российской Федерации: профессиональная база данных. - Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru>. - Текст: электронный

13. Executive.ru: профессиональная база данных . - Режим доступа: <https://www.executive.ru>. - Текст: электронный

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа - практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная: рабочими местами для обучающихся, оснащенными специальной мебелью; рабочим местом преподавателя, оснащенным специальной мебелью, персональным компьютером с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета; техническими средствами обучения - мультимедийным оборудованием (проектор, экран, колонки) и маркерной доской; лицензионным программным обеспечением

2. При применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий используются: виртуальные аналоги учебных аудиторий - вебинарные комнаты на вебинарных платформах, рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером (планшет, мобильное устройство) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета и к информационно-образовательному portalу Университета [imeos.ru](http://imeos.ru), веб-камерой, микрофоном и гарнитурой (в т.ч. интегрированными в устройства), программным обеспечением; рабочее место обучающегося оснащено персональным компьютером (планшет, мобильное устройство) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета и к информационно-образовательному portalу Университета [imeos.ru](http://imeos.ru), веб-камерой, микрофоном и гарнитурой (в т.ч. интегрированными в устройства). Авторизация на информационно-образовательном portalе Университета [imeos.ru](http://imeos.ru) и начало работы осуществляются с использованием персональной учетной записи (логина и пароля). Лицензионное программное обеспечение

3. Помещение для самостоятельной работы, оборудованное специальной мебелью, персональными компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета, лицензионным программным обеспечением

## **9. Оценочные материалы по дисциплине**

Описание оценочных средств (показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания) представлено в приложении к основной профессиональной образовательной программе



**«Каталог оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации».**

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности приводятся в соответствующих методических материалах и локальных нормативных актах Университета.

Для оценивания учебных достижений студентов в Университете действует балльно-рейтинговая система.

Если оценка, соответствующая набранной в семестре сумме рейтинговых баллов, удовлетворяет студента, то она является итоговой оценкой по дисциплине при проведении промежуточной аттестации в форме экзамена/зачета с оценкой/зачета.

Условием сдачи экзамена/зачета с оценкой/зачета с целью повышения итоговой оценки по дисциплине является сдача студентом экзамена, за который он получает экзаменационные баллы без учета баллов, полученных за текущий контроль:

**Шкала оценивания учебных достижений по дисциплине, завершающейся зачетом без оценки**

Баллы по дисциплине	60 и менее		61-73		74-90		91-100	
Итоговая оценка по дисциплине	Незачет		Зачет					
Баллы в международной шкале ECTS с буквенным обозначением уровня	50 и менее	51-60	61-67	68-73	74-83	84-90	91-100	
	F	Fx	E	D	C	B	A	
Уровень сформированности компетенций	Не сформированы		Пороговый		Высокий		Повышенный	

**Шкала оценивания учебных достижений по дисциплине, завершающейся экзаменом/зачетом с оценкой**

Баллы по дисциплине	60 и менее		61-73		74-90		91-100	
Итоговая оценка по дисциплине	Неудовлетворительно		Удовлетворительно		Хорошо		Отлично	
Баллы в международной шкале ECTS с буквенным обозначением уровня	<50	51-60	61-67	68-73	74-83	84-90	91-100	
	F	Fx	E	D	C	B	A	
Уровень сформированности компетенций	Не сформированы		Пороговый		Высокий		Повышенный	

**9.1. Типовые контрольные задания для текущего контроля**

**Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №1**

1. Необходимо ознакомиться с основными способами управления интеллектуальными активами организаций и заполнить таблицу, перечислив те виды интеллектуальной собственности, которыми располагает предприятие.

№ п/п	Виды интеллектуальной собственности	Способ управления объектами интеллектуальной собственности

2. Сформировать в виде Пояснительной записки перечень используемых в вашей фирме современных способов защиты интеллектуальной собственности.

Пояснительная записка по объектам интеллектуальной собственности фирмы		
№ п/п	Перечень объектов интеллектуальной собственности	Способы защиты интеллектуальной собственности в организации

3. Обосновать выбор программного обеспечения для проведения оценки эффективности и ценности использования объектов интеллектуальной собственности.

<b>Выбор способов программного обеспечения для оценки эффективности и ценности использования объектов интеллектуальной собственности</b>		
№ п/п	Перечень объектов интеллектуальной собственности	Наименование специализированных программ по оценке эффективности и ценности использования объектов интеллектуальной собственности

4. Обосновать выбор ИТ-продуктов для приобретения с целью развития нематериальных активов

<b>ИТ-продукты, предназначенные для развития базы нематериальных активов</b>		
№ п/п	Перечень it-продуктов (наименование)	Обоснование необходимости их приобретения с указанием вида нематериальных активов

### **Коллоквиум/Проект (групповой проект) №1**

#### **Задание 1.**

Сформировать первоначальную и рыночную стоимость приобретаемых и создаваемых организацией объектов интеллектуальной собственности (по их видам: результаты творческой, научно-исследовательской и изобретательской деятельности).

Условие задания

Расходы, включаемые в первоначальную стоимость НМА

Законодатель дает открытый перечень расходов, которые составят первоначальную стоимость нематериального актива. Это значит, что увеличить стоимость можно на любые расходы, если они оправданы и связаны с приобретением НМА или обеспечением условий для его последующего использования. В пп. 8, 9 ПБУ 14/2007 отражены следующие расходы:

№ п/п	Статья затрат	Сумма по статье, руб.
1.	Оплата в рамках договора на отчуждение интеллектуальной собственности или иные виды получения права использования интеллектуальной собственности	300.000
2.	Вознаграждение агентам-посредникам, принимавшим участие в приобретении актива	200.000
3.	Пошлины (в том числе таможенные), сборы, невозвратные налоги	50.000
4.	Консультационные и иные услуги, связанные со сбором и анализом информации перед покупкой нематериального актива	80.000
5.	Оплата труда тех сотрудников, которые принимали участие в создании НМА, исследованиях и технических разработках	800.000
6.	Обязательные социальные отчисления с суммы этой заработной платы	?
7.	Оплата в рамках договоров на оказание услуг (выполнение работ), связанных с проведением исследований или разработок	300.000
	Первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности	

#### **Задание 2.**

Оценить целесообразность приобретения существующих на рынке объектов технологий, ИТ-продуктов и организаций как потенциальных активов, формировать предложения по приобретению сторонних активов. Рассмотрение и анализ проекта на всех этапах жизненного цикла — от предынвестиционного этапа до завершения проекта.

1. Обоснованность прогнозов финансовых потоков для всего расчетного периода.
2. Сопоставимость условий сравнения разных проектов для выбора оптимального решения.
3. Максимальность и положительность эффекта от реализации проекта.

4. Учет временного фактора.
5. Учет будущих финансовых затрат и поступлений.
6. Учет наиболее существенных последствий от реализации проекта.
7. Учет интересов всех участников проекта.
8. Оценка влияния инфляции.
9. Оценка влияния рисков реализации.

**Условие задания**

Дать ответ на три основных вопроса, используя приведенные ниже методы оценки эффективности инвестиций (выбрать наиболее целесообразные):

1. Определить рентабельность инвестиции;
2. Определить сроки окупаемости проекта;
3. Установить риски проекта.

**Данные для расчета**

№ п/п	Показатели	Сумма, руб.
1.	Выручка от продажи продукции, изготовленной по данному патенту	2.000.000
2.	Расходы на создание патента	1.200.000
3.	Прибыль от реализации проекта по внедрению данного объекта интеллектуальной собственности	?
4.	Срок окупаемости проекта по внедрению IT-продукта	?
5.	Коэффициент эффективности инвестиций	?
6.	Рентабельность проекта	?
7.	Внутреннюю норму доходности	
8.	Срок проекта 3 года	
9.	Прогнозируемый приток денежных средств во второй год	2500.000
10.	Прогнозируемый приток денежных средств во второй год	2.750.000

**Данные для расчета**

№ п/п	Показатели	Сумма, руб.
1.	Выручка от продажи продукции, изготовленной по данному патенту	2.000.000
2.	Расходы на создание патента	1.200.000
3.	Прибыль от реализации проекта по внедрению данного объекта интеллектуальной собственности	?
4.	Срок окупаемости проекта по внедрению IT-продукта	?
5.	Коэффициент эффективности инвестиций	?
6.	Рентабельность проекта	?
7.	Внутреннюю норму доходности	
8.	Срок проекта 3 года	
9.	Прогнозируемый приток денежных средств во второй год	2500.000
10.	Прогнозируемый приток денежных средств в третий год	2.750.000

Для расчёта нормы доходности используют формулу с известным NPV, равным нулю:

$$0 = \frac{CF_0}{(1 + IRR)^0} + \frac{CF_1}{(1 + IRR)^1} + \frac{CF_2}{(1 + IRR)^2} + \frac{CF_3}{(1 + IRR)^3} + \frac{CF_4}{(1 + IRR)^4} = -IC + \sum_{t=1}^N \frac{CF_t}{(1 + IRR)^t} = 0$$

- CF — это прогнозируемый поток денег за конкретный период с учётом рисков
- t — номер временного периода
- N — число периодов
- IC — сумма начальных инвестиций

Дальше формула расчёта ВНД усложняется. Например, для 5 периодов она будет выглядеть так:

$$NPV = -IC + \sum_{t=1}^N \frac{CF_t}{(1 + IRR)^t} = 0$$



### Задача №1

Усвоение практического материала по этой теме связано с использованием изученного теоретического материала, оформить процедуру документального и нормативно-правового обеспечения:

1. Организации учета поступающих (создаваемых собственными силами) объектов интеллектуальной собственности.

**Условие.**

Используя справочные системы и полезные ссылки (например, [https://www.profiz.ru/peo/4\\_2022/nematerialnye\\_aktivy/?ysclid=14mk3auwp6522547386](https://www.profiz.ru/peo/4_2022/nematerialnye_aktivy/?ysclid=14mk3auwp6522547386) )

1). Сформировать первоначальную стоимость объекта интеллектуальной собственности, по которой он будет принят к бухгалтерскому учету, если имеются следующие данные. Организация израсходовала на создание технологического образца следующие виды ресурсов (составить смету затрат)

№ п/п	Статья затрат	Сумма по статье, руб.
1.	Материальные затраты	200.000
2.	Заработная плата работников	1.200.000
3.	Страховые взносы	?
4.	Взносы на травматизм (2 класс профессионального риска)	?
5.	Консультационные расходы 5% от материальных затрат	?
6.	Расходы на регистрацию права на пользование объектом	100.000

**Конспект №1**

Составить Программу аудита объектов интеллектуальной собственности.

Условие. Разработать программу аудита объектов интеллектуальной собственности

№ п/п	Вид интеллектуальной собственности	Дата приобретения (создания) объекта интеллектуальной собственности	Источник приобретения	Ежегодный доход от ОИС	Совокупный доход, полученный от использования ОИС

3. Сформировать предложения по продаже неэффективных активов организации; с учетом оценки эффективности применения активов организации в отношении имеющихся ИТ-продуктов; консультировать руководство организации и служб, ответственных за оборот активов, по вопросу ценности интеллектуальных активов.

Условие. Заполнить таблицу

№ п/п	Виды интеллектуальной собственности	Неэффективные объекты интеллектуальной собственности	Предложения, с экономическим обоснованием

**Деловая и (или) ролевая игра/Кейс-задача №2**

Перечислить нормативно-правовые акты, регламентирующие поступление, оформление, использование и выбытие объектов интеллектуальной собственности

Рассчитать начисление амортизации и составить графики начисления амортизации патента разными способами.

Первоначальная стоимость лицензии составляет **300.000 руб.** Срок полезного использования патента при его приобретении на начало использования (эксплуатации) был определен **равным 5 годам.** В учетной политике необходимо закрепить определенный способ начисления амортизации.

Составить графики начисления амортизации при таких способах:

1. Методом уменьшаемого остатка.
2. Линейным способом
3. По сумме чисел лет срока полезного использования (отменен).
4. Пропорциональным способом (без ликвидационной стоимости). Для пропорционального

метода использовать количество произведенных изделий в количестве 1000 единиц за 5 лет, в первый год произведено 280 ед., во второй 200 единиц, в третий 250 ед., в четвертый год 150 ед., пятый год – 120 единиц.

Для всех способов условия одинаковые (первоначальная стоимость и ликвидационная стоимость)

Выбрать наиболее приемлемый способ начисления амортизации для вновь открывающегося промышленного предприятия.

#### Решение **График начисления амортизации линейным способом:**

Период (на конец отчетного года)	Годовая сумма амортизации, руб.	Накопленный износ, руб. (нарастающим итогом)	Остаточная стоимость, руб.
1-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	60.000	240.000
2-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	120.000	180.000
3-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	180.000	120.000
4-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	240.000	60.000
5-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	60.000	0

#### **График начисления амортизации способом уменьшающегося остатка:**

Период (на конец отчетного года)	Годовая сумма амортизации, руб.	Накопленный износ, руб. (нарастающим итогом)	Остаточная стоимость, руб.
1-й год	$300.000 \times 20\% = 60.000$	60.000	240.000
2-й год	$240.000 \times 20\% =$		
3-й год			
4-й год			
5-й год			10.000

#### **График начисления амортизации способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования**

Период (на конец отчетного года)	Годовая сумма амортизации, руб.	Накопленный износ, руб.	Остаточная стоимость, руб.
1-й год			
2-й год			
3-й год			
4-й год			
5-й год			

#### **График начисления амортизации пропорциональным способом**

Период (на конец отчетного года)	Годовая сумма амортизации, руб.	Накопленный износ, руб.	Остаточная стоимость, руб.
1-й год			
2-й год			
3-й год			
4-й год			
5-й год			

### **Расчетно-графическая работа №1**

1. Обозначить методы управления материальными и нематериальными активами (контролирующие, риск-менеджмент)

**Программа разработки методов управления объектам интеллектуальной собственности фирмы**

№ п/п	Перечень объектов интеллектуальной собственности	Метод управления (выбор метод и краткое описание его применения)	Расчет экономического эффекта (алгоритм расчета, результат)

## 2. Обозначить план по установлению основных этапов коммерциализации интеллектуальной собственности

<b>План коммерциализации мероприятий по управлению объектами интеллектуальной собственности фирмы</b>			
№ п/п	Перечень объектов интеллектуальной собственности	Способы коммерциализации интеллектуальной собственности в организации	Расчет финансового результата после получения дохода при реализации конкретного этапа коммерциализации интеллектуальной собственности (алгоритм расчета, результат)

### 9.2. Примерный перечень тем курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

### 9.3. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации: зачет

#### Примерный перечень теоретических вопросов к зачёту

1. Исторические аспекты происхождения интеллектуальной собственности (творческая, научно-исследовательская, изобретательская)
2. Неоклассические теории и теории постиндустриализма в формировании понятия интеллектуальной собственности
3. Нормативно-правовые аспекты регулирования интеллектуального капитала
4. Критерии признания интеллектуальных активов
5. Механизмы ценообразования интеллектуальных активов
6. Промышленная собственность. Изобретения. Пути подтверждения приоритета изобретения.
7. Авторское право и смежные права
8. Право на пресечение недобросовестной конкуренции.
9. Полезная модель.
10. Товарный знак и знак обслуживания.
11. Наименование места происхождения товаров.
12. Промышленный образец.
13. Лицензии
14. Состав объектов бухгалтерского учета и аудита интеллектуальных активов по уровням (первый и второй уровни)
15. Порядок отражения в бухгалтерском учете и финансовой отчетности объектов интеллектуальной собственности
16. Административная, материальная и уголовная ответственность за несоблюдение правовых норм относительно использования интеллектуальных активов
17. Основные направления финансового аудита нематериальных активов по специальным аудиторским заданиям
18. Особенности учета нематериальных активов в зарубежных компаниях

19. Патент и его свойства.
20. Авторское свидетельство.
21. Права патентообладателя. Их нарушение и защита.
22. Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Регистрация программы для ЭВМ или базы данных.
23. Защита авторских прав на программу для ЭВМ или базу данных.
24. Использование программ для ЭВМ и баз данных третьими лицами.
25. Методы управления материальными и нематериальными активами (контролирующие, риск-менеджмент)
26. Основные этапы коммерциализации интеллектуальной собственности
27. Амортизация (износ) объектов интеллектуальной собственности: порядок их начисления и погашения
28. Оценка эффективности использования интеллектуальных активов в части производственных затрат
29. Оценка фондоотдачи использования объектов интеллектуальной собственности
30. Оценка эффективности внедрения проектов по созданию (приобретению) интеллектуальных активов

#### **Примерный перечень практических заданий к зачёту**

1. Определить первоначальную стоимость патента, если расходы на его разработку организация составили: заработная плата работников 200.000, страховые взносы (сумму определить), материальные затраты 100.000 руб., амортизация оборудования 150.000 руб. расходы на оплату оформления патента 100.000 руб.
2. Перечислить состав объектов бухгалтерского учета и аудита интеллектуальных активов первого уровня
3. Перечислить состав объектов бухгалтерского учета и аудита интеллектуальных активов второго уровня
4. Указать на каком счете отражается в бухгалтерском учете первоначальная стоимость товарного знака
5. Указать на каком счете в бухгалтерском учете и отчетности отражается первоначальная стоимость лицензии
6. С какого момента начинается начисляться амортизация по объектам интеллектуальной собственности
7. Перечислить случаи наступления административной ответственность за несоблюдение правовых норм относительно использования интеллектуальных активов (с указанием нормативно-правовых актов)
8. Перечислить случаи наступления материальной ответственность за несоблюдение правовых норм относительно использования интеллектуальных активов (с указанием нормативно-правовых актов)
9. Перечислить случаи наступления уголовной ответственности за несоблюдение правовых норм относительно использования интеллектуальных активов (с указанием нормативно-правовых актов)
10. Указать нормативно-правовые акты и перечень направлений финансового аудита нематериальных активов по специальным аудиторским заданиям
11. Перечислить в чем заключаются особенности учета нематериальных активов в зарубежных компаниях
12. Понятие положительной деловой репутации, перечислить виды и особенности отражения в документах и отчетности организации
13. Понятие отрицательной деловой репутации. Как формируется оценка отрицательной деловой репутации.
14. Порядок ценообразования объектов нематериальных активов



15. Перечислить качества, отличительные черты исключительных прав на интеллектуальную собственность
16. Перечислить качества, отличительные черты неисключительных прав на интеллектуальную собственность
17. Рассчитать оборачиваемость использования объектов нематериальных активов в оборотах, если денежные притоки (выручка) за отчетный период составили 5.000.000 руб., среднегодовая первоначальная стоимость нематериальных активов 4.000.000 руб.
18. Рассчитать оборачиваемость использования объектов нематериальных активов в днях, если денежные притоки (выручка) за отчетный период составили 7.000.000 руб., среднегодовая первоначальная стоимость нематериальных активов 5.000.000 руб.
19. Рассчитать рентабельность использования нематериальных активов, если прибыль, полученная от эксплуатации объектов интеллектуальной собственности составляет 100.000 руб., первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности на начало года 250.000 руб. на конец года 200.000 руб.
20. Перечислить нормативно-правовые акты, которые раскрывают понятие интеллектуальной собственности, нематериальных активов.
21. Рассчитать фондоотдачу IT-продукта, если выручка, полученная от операций с объектами интеллектуальной собственности составляет 700.000 руб., первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности на начало года 350.000 руб. на конец года 300.000 руб.
22. Рассчитать уровень внутрипроизводственной отдачи объектов интеллектуальной собственности, если валовой доход, полученный от продажи продукции, произведенной с помощью внедрения it-продукта составляет 2.000.000 руб., первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности на начало года 550.000 руб. на конец года 4500.000 руб.
23. Рассчитать оборачиваемость объекта интеллектуального капитала, если оборачиваемость капитала оставляет 6,58 оборотов в год, стоимость совокупных активов организации составляет 250.000.000 руб., величина нематериальных активов 12.000.000 руб.
24. Какова величина дохода, полученного организацией от продажи продукции, работ, услуг, произведенных с использованием IT-продукта, если оборачиваемость нематериального актива составляет 15,9 оборотов в год, и первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности на начало года 550.000 руб. на конец года 4500.000 руб.
25. Определить рентабельность использования нематериальных активов, если рентабельность продаж составляет 7,8%, и отдача нематериальных активов 250 руб./руб.
26. Компания имеет следующие показатели по работе за текущий отчетный период: цена единицы продукции (P) – 10 рублей, объем производства (Q) – 150.000 штук, стоимость объектов интеллектуальной собственности на начало года – 116000 рублей, стоимость ОИС на конец года – 140000 рублей. Найти фондоотдачу.
27. Рассчитать показатель фондоотдачи по бухгалтерскому балансу на примере компании ООО «Хлебный дом». Даны следующие показатели: стоимость объектов интеллектуальной собственности (стр. ? баланса): на 01.01.XX года – 140 тыс. руб., на 31.12.XX года – 116 тыс. руб., выручка предприятия (строка ? Отчета о финансовых результатах): в 20X0 году – 210 тыс. руб., в 20X1 году – 190 тыс. руб.
28. Перечислить все расходы, включаемые в первоначальную стоимость объекта интеллектуальной собственности, приобретаемого у сторонних организаций
29. Перечислить случаи постановки НМА на учет, когда невозможно определить стоимость на основании документов
30. Сколько раз в год предприятие может производиться переоценка первоначальной стоимости нематериального актива, для чего это делается. Как производится переоценка остаточной стоимости объекта интеллектуальной собственности и затрагивает ли это амортизацию ОИС. В результате стоимость НМА может: а) увеличиться, б) снизиться, в) как увеличиться, так и снизиться.