

Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ВШТЭ

 П.В. Луканин
 « 07 » июля 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.7.1 **Защита интеллектуальной собственности**
 (индекс дисциплины) (Наименование дисциплины)

Кафедра: **28** **Маркетинга и логистики**
 Код (Наименование кафедры)

Направление подготовки: **15.03.02 технологические машины и оборудование**

Профиль подготовки: **Машины и оборудование лесного комплекса**

Уровень образования : **бакалавриат**

План учебного процесса

Составляющие учебного процесса		Очное обучение	Очно-заочное обучение	Заочное обучение
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий и самостоятельная работа обучающихся (часы)	Всего	144		144
	Аудиторные занятия	56		14
	Лекции	28		4
	Лабораторные занятия			10
	Практические занятия	28		
	Самостоятельная работа	88		126
	Промежуточная аттестация			4
Формы контроля по семестрам (номер семестра)	Экзамен			
	Зачет	7		6
	Контрольная работа			6
Общая трудоемкость дисциплины (зачетные единицы)		4		4

Форма обучения:	Распределение зачетных единиц трудоемкости по семестрам									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Очная							4			
Очно-заочная										
Заочная						4				

1. ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место преподаваемой дисциплины в структуре образовательной программы

Блок 1: Базовая Обязательная Дополнительно является факультативом
 Вариативная По выбору

1.2. Цель дисциплины

Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности

1.3. Задачи дисциплины

- Дать основные понятия об объектах интеллектуальной собственности и ее значение в развитии производства
- Раскрыть принципы защиты интеллектуальной собственности и их структуру
- Рассмотреть теоретические основы защиты интеллектуальной собственности
- Рассмотреть основные принципы защиты интеллектуальной собственности в отечественной и зарубежной практике
- Дать практические знания по защите интеллектуальной собственности

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

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этап формирования
ПК-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	1,2,3

Планируемые результаты обучения

Знать:

- 1) основные методы по защите интеллектуальной собственности
- 3) стандартные ставки текущих платежей по номенклатуре изделий и по отраслям промышленности

Уметь:

- 1) обеспечить защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной собственности
- 2) использовать интеллектуальную собственность в уставном капитале предприятия

Владеть:

- 1) умением организацией и развитием творческой инициативой внедрения достижений отечественной и зарубежной науки в работе предприятия
- 2) специальной терминологией и лексикой данной дисциплины

1.5. Дисциплины (практики) образовательной программы, в которых было начато формирование компетенций, указанных в п.1.4:

Дисциплина опирается на компетенциях сформированные на предыдущем уровне образования.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание учебных модулей, тем и форм контроля	Объем (часы)		
	очное обучение	очно-заочное обучение	заочное обучение
Учебный модуль 1. Учебный модуль 1. Понятие интеллектуальной собственности и теоретические основы ее экономической оценки			
Тема 1. Предмет «Защита интеллектуальной собственности». Защита интеллектуальной собственности" и ее место в рыночной системе хозяйствования. Предмет и задачи учебной дисциплины "Защита интеллектуальной собственности". Краткая характеристика разделов курса:	18		18
Тема 2. Законодательство России по защите интеллектуальной собственности Основные нормативные акты. Основные положения законодательства по использованию интеллектуальной собственности и нематериальных активов	16		16

Наименование и содержание учебных модулей, тем и форм контроля	Объем (часы)		
	очное обучение	очно-заочное обучение	заочное обучение
Тема 3. Использование нематериальных активов в уставном капитале. Принципиальная возможность внесения интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов в Уставной капитал предприятия. Официальная передача прав собственности (прав использования) на данные нематериальные активы.	18		18
Тема 4.Методология оценки интеллектуальной собственности Основные способы защиты интеллектуальной собственности. Определение прав использования интеллектуальной собственности и нематериальных активов, возникающих от авторских и иных договоров, патентов на изобретения, промышленных образцов, свидетельств на полезные модели, товарных знаков, знаков обслуживания или лицензионных договоров на их использование, прав на «ноу-хау».	18		18
Текущий контроль 1 Тест	1		
Учебный модуль 2. Экономические и социологические аспекты интеллектуальной собственности			
Тема 5.Договорные отношения по передаче прав на использование объектов интеллектуальной собственности и нематериальных активов. Положения об использовании объекта промышленной собственности Положения о введении в хозяйственный оборот объектов нематериальной собственности. Понятия о лицензионных договорах и лицензионных соглашениях. Понятия о законодательстве при заключении международных лицензионных соглашений. Понятия о международной и внутренней торговле лицензиями.	18		18
Тема 6. Патент, как охрана вашего бизнеса. Определения объектов охраны промышленной собственности. Понятия об объеме правовой защиты охранного документа нематериального актива. Время и место действия охранного документа.	16		16
Тема 7.Товарный знак и защита интересов предпринимателей. Пути введения товарного знака в хозяйственный оборот. Виды товарных знаков. Порядок регистрации товарного знака. Порядок разрешения конфликтных ситуаций. Товарный знак и фирменное наименование. Законодательство РФ о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров.	18		18
Тема 8.Разрешение конфликтов по использованию интеллектуальной собственности. Административный порядок разрешения конфликтов. Судебный порядок разрешения споров. Конфликты, обусловленные нарушением охранных документов. Рассмотрение сложных ситуаций, связанных с договорами на право использования объектов промышленной собственности. Борьба с «пиратством» на рынке программного продукта.	18		16
Текущий контроль 2 Тест	1		
Контрольная работа			2
Промежуточная аттестация по дисциплине зачет	2		4
ВСЕГО:	144		144

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

3.1. Лекции

Номера изучаемых тем	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)
1	7	4			6	0,5
2	7	2			6	0,5
3	7	4			6	0,5
4	7	4			6	0,5
5	7	4			6	0,5
6	7	2			6	0,5
7	7	4			6	0,5
8	7	4			6	0,5
ВСЕГО:		28				4

3.2. Практические и семинарские занятия

Номера изучаемых тем	Наименование и форма занятий	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
		Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)
1	Задачи дисциплины «Эконо-	7	4				

Номера изучаемых тем	Наименование и форма занятий	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
		Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)
	мическая оценка интеллектуальной собственности».						
2	Основные нормативные акты по использованию нематериальных активов	7	2				
3	Официальная передача прав собственности на нематериальные активы	7	4				
4	Основные способы экономической оценки объектов промышленной собственности	7	4				
5	Понятия об условиях лицензионных договорах и лицензионных соглашениях.	7	4				
6	Понятия об объеме правовой защиты охранного документа нематериального актива	7	2				
7	Пути введения товарного знака в хозяйственный оборот	7	4				
8	Рассмотрение ситуаций, связанных с договорами на право использования объектов промышленной собственности	7	4				
ВСЕГО:			28				

3.3. Лабораторные занятия

Номера изучаемых тем	Наименование лабораторных занятий	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
		Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)
2	Основные нормативные акты по использованию нематериальных активов					6	2
4	Основные способы экономической оценки объектов промышленной собственности					6	3
7	Пути введения товарного знака в хозяйственный оборот					6	3
8	Рассмотрение ситуаций, связанных с договорами на право использования объектов промышленной собственности					6	2
ВСЕГО:							10

4. КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Не предусмотрено

5. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Номера учебных модулей, по которым проводится контроль	Форма контроля знаний	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
		Номер семестра	Кол-во	Номер семестра	Кол-во	Номер семестра	Кол-во
1,2	Тестирование	7	2				
1-2	Контрольная работа					6	1

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Виды самостоятельной работы обучающегося	Очное обучение		Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)	Номер семестра	Объем (часы)
Усвоение теоретического материала	7	40			6	60
Подготовка к практическим занятиям	7	46			6	66
Подготовка к зачету	7	2			6	4
ВСЕГО:		88				126+4

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

7.1. Характеристика видов и используемых инновационных форм учебных занятий

Не предусмотрено

7.2. Система оценивания успеваемости и достижений обучающихся для промежуточной аттестации

традиционная

балльно-рейтинговая

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Учебная литература

а) основная учебная литература

1) Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник / И.К. Ларионов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 256 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35272>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2) Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3) Мацукевич В.В., Матюшков Л.П. Основы управления интеллектуальной собственностью Минск: Высшейшая школа, 2013.— 224 <http://www.iprbookshop.ru/20245>.— ЭБС «IPRbooks»,

4) Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Васильев В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Машиностроение, 2013.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18519>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) дополнительная учебная литература

5). Судариков С.А., Грек Н.Г., Бахренькова К.А. Экономика и интеллектуальная собственность М: Изд-во Деловой и учебной литературы, 2005, - 511 с. www.knigafund.ru/books/1542096)

6). Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Липунов В.И., Кандлен А.М., Харитонов Ю.С., Коваль Л.С., Черячукин В.В., Кубарь И.И. Право интеллектуальной собственности М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 327 с. <http://www.iprbookshop.ru/20245>.— ЭБС «IPRbooks»,

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1). Паламарчук А.С. Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс]: словарь-справочник/ Паламарчук А.С., Царева Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Международная академия оценки и консалтинга, 2012.— 142 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51140.html>.— ЭБС «IPRbooks»

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

1. Госкомстат РФ – <http://www.gks.ru>
2. ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru>
3. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbooks.ru>

8.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows 8.1
2. Microsoft Office Professional 2013

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционная аудитория с мультимедийным учебным комплексом

8.6. Иные сведения и (или) материалы

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Виды учебных занятий и самостоятельная работа обучающихся	Организация деятельности обучающегося
Лекции	Конспект лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы и формулировки; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Работа с теоретическим материалом (конспектирование источников): найти ответ на вопросы в рекомендуемой литературе
Практические занятия	Работа с законодательными документами и интернет ресурсом для поиска ответов на вопросы в рекомендуемой литературе по защите интеллектуальной собственности. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации или на практическом занятии. Подготовка ответов к тестовым заданиям, просмотр рекомендуемой литературы.
Самостоятельная работа	Данный вид работы предполагает усвоение пройденного материала, путем самостоятельной проработки учебно-методических материалов и других источников информации по защите интеллектуальной собственности, подготовка к тестовым заданиям и подготовка к зачету.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

10.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

10.1.1. Показатели оценивания компетенций на этапах их формирования

Код компетенции (этап освоения)	Показатели оценивания компетенций	Наименование оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
ПК-8 (1,2,3)	формулирует основные методы исследования и специальные методы по защите интеллектуальной собственности; способен аргументировать собственные выводы, обосновывать свою точку зрения и защищает результаты деятельности по защите интеллектуальной собственности; демонстрирует навыки подготовки самостоятельного решения по защите интеллектуальной собственности в рамках законов.	Устное собеседование	Перечень вопросов для устного собеседования (19 вопросов)
		Практическое задание	Практическое задание (10 вариантов задач)

10.1.2. Описание шкал и критериев оценивания сформированности компетенций

Критерии оценивания сформированности компетенций

Оценка по традиционной шкале	Критерии оценивания сформированности компетенций
Зачтено	Обучающийся показывает всестороннее и глубокое знание основных понятий и принципов защиты интеллектуальной собственности, свободно ориентируется в основных понятиях, терминах и определениях. Проявляет творческие способности в использовании учебного материала. Практическое задание выполнено с незначительными ошибками
Не зачтено	Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, допускает при решении задач существенные ошибки и не может устранить их даже под руководством преподавателя

10.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

10.2.1. Перечень вопросов, разработанный в соответствии с установленными этапами формирования компетенций

№ п/п	Формулировка вопросов	№ темы
1	Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.	1
2	Объекты интеллектуальной собственности.	1
3	Заявка на изобретение и её экспертиза.	6
4	Недобросовестная конкуренция..	8
5	Защита от недобросовестной конкуренции.	8
6	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	2
7	Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.	5
8	Предлицензионные договоры.	5
9	Договоры оценки технологии..	5
10	Виды лицензионных соглашений. Франшиза.	7
11	Договор о коммерческой концессии.	3
12	Исключительная лицензия.	5
13	Социологические аспекты интеллектуальной собственности.	8
14	Воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса.	8
15	Основные положения законодательства по использованию интеллектуальной собственности в РФ.	2
16	Особенности защиты интеллектуальной собственности ,оценки ее, ее место в рыночной системе хозяйствования в Российской Федерации	1
17	Что такое нематериальные активы, и пути их образования.	3
18	Основные способы защиты интеллектуальной собственности возникающие от авторских прав.	4
19	Определение прав использования интеллектуальной собственности в РФ	4

10.2.2. Вариант типовых заданий (задач, кейсов), разработанных в соответствии с установленными этапами формирования компетенций

№ п/п	Условия типовых задач (задач, кейсов)	Ответ
1	<p>Пример 1.</p> <p>Предприятие владеет «ноу-хау» производства изделий. Затраты на производство изделий без использования «ноу-хау» составляют 65 руб.за единицу; при этом 45% себестоимости представляют собой затраты труда. Рассматриваемое предприятие продает 30000 изделий в год. «Ноу-хау» дает предприятию возможность сэкономить на каждом выпускаемом изделии 12,5 руб. за счет используемых материалов и 40% трудовых затрат. Однако, за счет реконструкции производства возросла стоимость основных фондов, соответственно возросла амортизация на 5 руб. каждой единицы готовой продукции. По прогнозам это преимущество сохранится в течении 5 лет. Необходимо оценить стоимость «ноу-хау» при ставке дисконта 20%.</p>	<p>1)определяем сумму экономии, получаемой за счет материалов: $Эм=12,5*30000=375000$руб. 2)Себестоимость готовой продукции, производимой без использования «ноу-хау»,составит: $Сбн/х=65*30000=1950000$руб. 3)определим величину трудовых затрат, приходящихся на весь выпуск: $З=1950000*0,45=877500$руб. 4)определим сумму экономии трудовых затрат: $Э=877500*0,4=351000$руб. 5)определим величину дополнительных затрат, связанных с реорганизацией производства: $З=5*30000=150000$руб. 6)рассчитаем величину выигрыша себестоимости, получаемую за счет использования в производстве «ноу-хау»: $ДП=375000+351000-150000=576000$руб. 7)определим стоимость используемого «ноу-хау»: $S=576000*2,99061=1722591,4$руб. (2,99061- функция текущей стоимости единичного аннуитета при ставке дисконта 20%)</p>
2	<p>Пример 2.</p> <p>Рыночная стоимость активов предприятия оценивается в 100000 руб. Чистая прибыль, получаемая предприятием - 20000руб. Среднеотраслевой доход на активы равен 15%. Ставка капитализации 25%. необходимо определить стоимость</p>	<p>1)ожидаемая прибыль : 100000руб. *15%=15000руб. 2)избыточная прибыль: 20000руб.-15000руб.=5000руб 3) «гудвилл»: $5000/0,25=20000$руб.</p>

	«гудвилла»	
--	------------	--

10.3.1. Условия допуска обучающегося к сдаче зачета и порядок ликвидации академической задолженности

Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (принято на Ученом совете университета 15.03.2016г., протокол № 4)

10.3.2. Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

устная письменная компьютерное тестирование иная

10.3.3. Особенности проведения зачета

Время на подготовку – 0,5 часа в это время входит подготовка ответа на теоретический вопрос и решение задачи. При решении задачи можно пользоваться калькулятором