

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 10.07.2023 15:21:32  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
методической работе  
\_\_\_\_\_ Б.В. Пекаревский  
« 21 » мая 2019 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ**

Направление подготовки  
**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленности программы бакалавриата  
**Автоматизированные системы обработки информации и управления**  
**Системы автоматизированного проектирования**

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**Очная**

Факультет **информационных технологий и управления**

Кафедра **систем автоматизированного проектирования и управления**

Санкт-Петербург

2019

**Б1.В.05**

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность разработчика	Подпись	Ученое звание, инициалы, фамилия
доцент		Г.В. Кузнецова

Рабочая программа дисциплины «Правовые основы информатики» обсуждена на заседании кафедры систем автоматизированного проектирования и управления протокол от «18» апреля 2019 № 9

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор

Т.Б. Чистякова

Одобрено учебно-методической комиссией факультета информационных технологий и управления протокол от 15 мая 2019 № 9

Председатель, к.т.н., доцент

В.В. Куркина

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Информатика и вычислительная техника»		профессор Т.Б. Чистякова
Директор библиотеки		Т.Н. Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		Т.И. Богданова
Начальник УМУ		С.Н. Денисенко

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы .....	5
3. Объем дисциплины.....	5
4. Содержание дисциплины.....	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....	6
4.2. Занятия лекционного типа .....	6
4.3. Занятия семинарского типа .....	7
4.3.1. Семинары, практические занятия .....	8
4.3.2. Лабораторные занятия .....	8
4.4. Самостоятельная работа обучающихся.....	8
4.5. Примерные темы рефератов .....	9
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	10
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	10
7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины .....	11
8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	11
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	12
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине. ....	13
10.1. Информационные технологии.....	13
10.2. Программное обеспечение.....	13
10.3. Базы данных и информационные справочные системы .....	13
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	13
12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. ....	14
Приложение № 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Правовые основы информатики» .....	15

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

Данная учебная дисциплина преследует цель подготовки специалистов в области правовых основ информатики, владеющих современными знаниями в области правового регулирования отношений в информационной сфере, включая отношения, связанные с использованием компьютерных технологий, сети Интернет, средств связи и телекоммуникаций и других современных средств производства, хранения и передачи информации. Задачами изучения дисциплины являются приобретение студентами навыков работы с нормативно-правовыми базами, практикой их применения; расширение юридического кругозора и повышение правовой культуры.

В результате освоения образовательной программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
<p>ПК-13</p> <p>Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы</p>	ПК-13.7 Создание пользовательской документации	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства Российской Федерации в области защиты информации, в том числе интеллектуальной собственности</li> <li>- правовые аспекты регулирования отношений в информационной сфере, проведении патентных исследований и возможностей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться в источниках информации, пользоваться специальными источниками информации, Интернет – ресурсами, правовыми базами;</li> <li>- анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оценивать риски использования разработок в своих проектах;</li> <li>- оформлять результаты исследований</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования различных информационных ресурсов при решении поставленных задач;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовыми базами- знаниями, позволяющими свободно ориентироваться в массиве информации по интеллектуальной собственности;</li> <li>- навыками представления результатов своей деятельности.</li> </ul>
	ПК-13.8 Согласование документации на создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию типовой ИС	
	ПК-13.9 Использование современных стандартов информационного взаимодействия систем	
	ПК-13.10 Анализ современного отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности	

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина принадлежит к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 (Б1.В.05), преподается в 6-м семестре 3-го курса. Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами в курсах «Основы экономики и менеджмента», «Социология и психология», «Основы права». Полученные в процессе изучения дисциплины знания, умения и навыки могут быть использованы в научно-исследовательской работе студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

## 3. Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего, академ. часов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b> (зачетных единиц/ академических часов)	4/144
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>64</b>
занятия лекционного типа	30
занятия семинарского типа, в т.ч.	30
семинары, практические занятия	30
лабораторные работы	-
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	4
другие виды контактной работы	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>44</b>
<b>Форма текущего контроля</b> (Кр, реферат, РГР, эссе)	Реферат
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (КР, КП , зачет, экзамен)	Экзамен (36)

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### 4.2. Занятия лекционного типа

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или прак. занятия	Лабораторные работы			
1.	Информационное общество и информатика. Информация и информационные ресурсы. Основные понятия и свойства. Основы законодательства РФ в области информации.	6	4		4	ПК-13	ПК-13.9, ПК-13.10
2	Законодательство в области интеллектуальной собственности. Авторское право и смежные права. Правовая охрана программ для ЭВМ и базы данных. Патентное право. Охрана прав на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.	10	10		12	ПК-13	ПК-13.7, ПК-13.8, ПК-13.9, ПК-13.10
3	Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационных ресурсов. Основы договорных отношений. Лицензионный договор.	4	4		6	ПК-13	ПК-13.7, ПК-13.8
4	Правовые основы работы с информацией ограниченного доступа.	2	4		6	ПК-13	ПК-13.8, ПК-13.9,
5	Электронный документооборот. Электронная подпись.	2	2		4	ПК-13	ПК-13.7, ПК-13.8,
6	Основы информационной безопасности на предприятии.	4	4		8	ПК-13	ПК-13.7, ПК-13.8, ПК-13.9,
7	Правовая защита информации при автоматизированной обработке персональных данных.	2	2		4	ПК-13	ПК-13.7, ПК-13.8, ПК-13.9,
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>44</b>		

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1.	Информационное общество и информатика. Информация и информационные ресурсы. Основные понятия и свойства. Информация как ресурс общества и объект интеллектуальной собственности. Государственная политика в области правового регулирования научной интеллектуальной собственности и защиты информационных ресурсов общества. Особенности сети Internet, правовые вопросы. Концепция «электронная Россия». Законодательство об информации, информационных технологиях и о защите информации.	6	Семинар-дискуссия
2	Законодательство в области интеллектуальной собственности. Общие положения. Защита объектов промышленной собственности (изобретения, полезные модели). Авторское право и смежные права. Защита прав на программные продукты и базы данных. Секрет производства (ноу-хау) Право на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий (товарные знаки, знаки обслуживания, наименование мест происхождения товаров). Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.	10	Семинар-дискуссия
3	Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационных ресурсов. Основы договорных отношений. Общее понятие и виды договоров. Лицензионный договор. Правовые аспекты передачи научно-технической и иной продукции.	4	Семинар-дискуссия
4	Защита права на информацию с ограниченным доступом. Понятие, структура и признаки информации с ограниченным доступом. Конфиденциальная информация. Государственная тайна. Законодательство. Коммерческая тайна. Общие положения. Порядок отнесения информации к коммерческой тайне. Порядок охраны коммерческой тайны.	2	Семинар-дискуссия
5	Электронный документооборот. Электронная подпись. Правовой статус электронного документа. Законодательство об электронной подписи. Сертификат ключа электронной подписи и владелец сертификата. Удостоверяющий центр.	2	Семинар-дискуссия
6	Основы информационной безопасности на предприятии.	4	Семинар-дискуссия
7	Правовая защита информации при автоматизированной обработке персональных данных. Законодательство о персональных данных. Общие положения. Категорирование. Принципы и условия обработки персональных данных, конфиденциальность. Права субъектов персональных данных. Обязанности оператора при обработке персональных данных.	2	Семинар-дискуссия

### 4.3. Занятия семинарского типа

#### 4.3.1. Семинары, практические занятия

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Форма контроля
1-7	Работа с общедоступными справочными правовыми системами "Консультант Плюс", "Гарант"; патентными базами, поиск и анализ информации	8	
2-7	Семинар-дискуссия по актуальным проблемам	8	
5	Учебное исследование на основе законодательной базы и общедоступных источников и дискуссия по проблеме	8	
2-4	Анализ конкретных ситуаций по изобретениям (полезным моделям, товарным знакам). Определение цели патентных исследований, вида, глубины и широты поиска в заданной конкретной ситуации. Проведение патентного исследования.	6	Семинар-дискуссия

#### 4.3.2. Лабораторные занятия

Не предусмотрены

#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	Раздел 1. Информационные ресурсы Вопросы: Основные свойства информации. Виды информации в правовой системе	6	
2	Раздел 2. Законодательство в области интеллектуальной собственности. Вопрос: содержание Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и защите информации» (№ 149-ФЗ от 27.06.2006), ГК РФ часть 4.	10	опрос
3	Раздел 3. Правовое регулирование отношений, связанных с использованием информационных ресурсов. Вопрос: Справочные правовые системы	6	дискуссия
4	Раздел 4. Правовые основы работы с информацией ограниченного доступа. Вопрос: Содержание стратегии национальной безопасности РФ	4	
5	Раздел 5. Электронный документооборот. Электронная подпись. Вопрос: Содержание Федерального закона «Об электронной подписи» (63 – ФЗ от 06.04.2011г.)	4	

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
6	Раздел 6. Основы информационной безопасности на предприятии. Конфиденциальность. Коммерческая тайна. Вопрос: Источники несанкционированного доступа к информации на предприятии.	6	семинар реферат
7	Раздел 7 Правовая защита информации при автоматизированной обработке персональных данных. Вопрос: Требования Федерального Закона «О персональных данных»	4	
8	Подготовка реферата	4	

Обязательными при изучении дисциплины являются следующие виды самостоятельной работы:

- разбор теоретического материала по пособиям и конспектам лекций;
- самостоятельное изучение указанных теоретических вопросов с использованием литературы;
- составление отчетов по практическим занятиям.

#### **4.5. Примерные темы рефератов**

1. Понятия и признаки информационного общества.
2. Информатика и теория информации.
3. Качество информации, ее свойства, адекватность, достоверность и избыточность.
4. Информация по категории доступа и порядок ее предоставления
5. Владелец информации: понятие, права, обязанности.
6. Интеллектуальная собственность. Понятие, охраняемые результаты, Авторское и патентное право.
7. Патентное право. Объекты, условия патентоспособности. Государственная регистрация
8. Право на средства индивидуализации. Понятие, объекты. Особенности. Охрана результатов, юридическая ответственность за нарушения.
9. Авторское право. Особенности защиты программ для ЭВМ и БД.
10. Ноу-хау. Особенности правовой охраны.
11. Исключительное и неисключительное право на объекты интеллектуальной деятельности. Основы договорных взаимоотношений.
12. Лицензионный договор. Понятие, виды, основные разделы. Сублицензия и ее ограничения.
13. Защита исключительных прав. Юридическая ответственность за ее нарушения.
14. Служебное произведение. Права и обязанности сторон. Программы для ЭВМ, созданные по заказу.
15. Коммерческая тайна. Режим, особенности, ответственности за нарушение режима КТ.

16. Персональные данные. Основные понятия, категорирование. Обработка персональных данных: требования к оператору автоматизированных систем обработки, защита и хранение.

17. Социальная инженерия. Понятие, использование.

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте:<http://media.technolog.edu.ru>

Для самостоятельной работы студентов и выполнения контрольных работ необходимо использовать электронные справочные система правовой информации «Консультант-Плюс», «Гарант».

## **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Своевременное выполнение обучающимся мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций.

Результаты дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

К сдаче экзамена допускаются студенты, выполнившие все формы текущего контроля.

Экзамен предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций. При сдаче экзамена, студент получает три вопроса из перечня вопросов, время подготовки студента к устному ответу - до 40 мин.

### **Билет №1**

1. Информация по категории доступа и порядок ее предоставления
2. Лицензионный договор. Понятие, виды, основные разделы. Сублицензия и ее ограничения.
3. Социальная инженерия. Понятие, использование.

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1.

## 7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

### а) печатные издания

1. Лисицын, Н. В. Организационные системы. Средства информационного обмена : учеб. пособие для вузов / Н. В. Лисицын, А. Н. Веригин. – СПб. : Изд-во СПбГТИ(ТУ), 2011. – 346 с.
2. Основы научных исследований : учеб. пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. – М. : Форум, 2011. – 267 с.
3. Севергина, А. А. Оценка эффективности инновационного проекта : метод. Указания / А. А. Севергина, К. Г. Нужная ; СПбГТИ(ТУ). Фак. Экономики и менеджмента. – СПб. : [б. и.], 2010. – 27 с.

### б) электронные учебные издания:

4. Баранчев, В. П. Управление инновациями : учеб. для вузов / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. – М. : Юрайт, 2012. – 711 с. (ЭБ)
5. Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. – СПб. : Лань, 2019. – 236 с. (ЭБС «Лань»)
6. Украинцев, Ю. Д. Информатизация общества : учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. – СПб. : Лань, 2019. – 220 с. (ЭБС «Лань»)

## 8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

Учебный план, РПД и учебно-методические материалы:

<http://media.technolog.edu.ru>

Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок

([http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inventions\\_utility\\_models/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inventions_utility_models/))

### - электронно-библиотечные системы:

электронная справочная система правовой информации **Консультант**

+<http://www.consultant.ru>

электронная справочная система правовой информации **ГАРАНТ**

<http://base.garant.ru/>

«Электронный читальный зал – БиблиоТех» <https://technolog.bibliotech.ru/>;

«Лань» <https://e.lanbook.com/books/>.

<http://www.viniti.msk.su/> - Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)

<http://www.icsti.su/portal/index.html> – Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)

<http://www.vntic.org.ru/> - Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)

<http://www.gpntb.ru/> - Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)

<http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html> – База данных патентов более 70 стран мира

### - официальные сайты

<http://www.fips.ru/> - Федеральная служба по интеллектуальной собственности

<http://www.wipo.int/> - Всемирная организация интеллектуальной собственности

<http://www.epo.org/> - Европейская патентная организация

<http://www.eapo.org/> - Евразийская патентная организация

<http://oapi.wipo.net/en/OAPI/index.htm> – Африканская организация интеллектуальной собственности

[http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/link\\_resources/pat\\_v\\_mejd\\_org](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/pat_v_mejd_org) – Патентные ведомства стран мира

**-журналы и газеты:**

<http://www.inicpatent.ru/> - Информационно-издательский центр «ПАТЕНТ» (ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»)

<http://www.intelpress.ru/> - журнал «Интеллектуальная собственность»

<http://patents-and-licences.webzone.ru/index.html> – журнал «Патенты и лицензии»

Информационные технологии :ежемес. Теорет. Иприкл. Науч.-техн. Журн. – М. : Новые технологии, 2010– .

Наукоемкие технологии :ежемес. Науч.-техн.Журн. – М. : Радиотехника, 2010– .

**- законы и нормативно-правовые акты**

Гражданский кодекс Российской Федерации: часть 4, официальный текст

Российская Федерация. Законы. Об информации информационных технологиях и о защите информации федер.закон № 149-ФЗ:

Российская Федерация. Законы. О персональных данных. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

Российская Федерация. Законы. О средствах массовой информации: федер. Закон № 2124-1

Российская Федерация. Законы. Об электронной подписи: Федеральный закон №63-ФЗ

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Все виды занятий по дисциплине «Правовые основы информатики» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;

СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.

СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

плановость в организации учебной работы;

серьезное отношение к изучению материала;

постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходить, имея багаж знаний и вопросов по уже изученному материалу.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.**

### **10.1. Информационные технологии**

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

чтение лекций с использованием слайд-презентаций;

взаимодействие с обучающимися посредством электронной информационно-образовательной среды.

### **10.2. Программное обеспечение**

В учебном процессе используется лицензионное системное и прикладное программное обеспечение, приведенное в таблице 1.

Таблица 1 – Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного продукта	Лицензия
Microsoft Windows 7, 8.1	Лицензия по договору с СПбГТИ(ТУ) DreamSpark
LibreOffice, Apache OpenOffice.org	Бесплатная лицензия

### **10.3. Базы данных и информационные справочные системы**

Правовые справочные системы «Консультант-Плюс», «Гарант»; патентные базы РОСПАТЕНТА.

## **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для проведения занятий по дисциплине на кафедре систем автоматизированного проектирования и управления СПбГТИ(ТУ) имеется необходимая материально-техническая база, соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам:

Наименование компьютерного класса кафедры	Оборудование
Класс информационных и интеллектуальных систем	40 посадочных мест. Учебная мебель, пластиковая доска. Персональные компьютеры (20 шт.): четырехъядерный процессор IntelCorei7-920 (2666 МГц), ОЗУ 6 Гб; НЖМД 250 Гб; CD/DVD привод, DVD-RW; видеокарта NVIDIAGeForceGT 220 (1024 Мб); звуковая и сетевая карты, встроенные в материнскую плату. Персональные компьютеры объединены в корпоративную вычислительную сеть кафедры и имеют выход в сеть «Интернет».
Лекционная аудитория	56 посадочных мест. Учебная мебель. Мультимедийный проектор NECNP41. Ноутбук Asus на базе процессора IntelCoreDuoT2000. Мультимедийная интерактивная доска ScreenMedia.

Лицензионное системное и прикладное программное обеспечение, используемое в учебном процессе по дисциплине, перечислено в подразделе № 10.2.

## **12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Правовые основы информатики»**

**1. Перечень компетенций и этапов их формирования.**

<b>Компетенции</b>		
<b>Индекс</b>	<b>Формулировка</b>	<b>Этап формирования</b>
<b>ПК-13</b>	Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы	промежуточный

## 1. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
ПК-13 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы	<b>знает</b> основы законодательства РФ в области защиты информации, в том числе интеллектуальной собственности; правовые аспекты регулирования отношений в информационной сфере, проведении патентных исследований и возможностей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	Правильные ответы на вопросы № 9-20 к экзамену	Слабо ориентируется в в информационной сфере. Использует терминологию с ошибками	Хорошо ориентируется в информационной сфере, немного путается в терминах	Хорошо ориентируется в информационной сфере. Может применить эти знания для решения текущих задач и приводит примеры
	<b>умеет</b> ориентироваться в источниках информации, Интернет – ресурсами, правовыми базами; анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оценивать риски использования разработок в своих проектах; оформлять результаты исследований	Правильные ответы на вопросы № 1-15 к экзамену	Для решения поставленных задач не может предложить достаточно-го плана исследований или предложить мероприятия (с ошибками)	Способен разработать план исследований в соответствии с поставленными задачами с помощью наводящих вопросов, оценить риски	Способен самостоятельно оценивать риски, разработать план обследований, повести анализ, объяснить результаты исследований
	<b>владеет</b> навыками использования различных информационных ресурсов при решении поставленных задач; навыками работы с нормативно-правовыми базами; навыками представления результатов своей деятельности.	Правильные ответы на вопросы № 5,7,9, 15,19-23 к экзамену	Слабо ориентируется в информационном массиве данных, не может выделить причинно-следственные связи и взаимозависимости	Ориентируется в информационном массиве данных, отслеживает причинно-следственные связи и взаимозависимости с небольшими ошибками	Уверенно ориентируется в информационном массиве данных, отслеживает причинно-следственные связи и взаимозависимости

Шкала оценивания соответствует СТО СПбГТИ(ТУ):  
промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, результат оценивания –  
бальный: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично".

## **2. Типовые контрольные вопросы для проведения аттестации (экзамена)**

1. Информационное общество. Понятие, признаки
2. Информатика и теория информации. Определения и сравнение.
3. Основные свойства информации.
4. Качество информации. Свойства. Адекватность, достоверность, избыточность.
5. Информация по категории доступа и порядок ее предоставления
6. Владелец информации: понятие, права, обязанности.
7. Меры защиты информации.
8. Информация в правовой системе. Ресурс, товар, оружие.
9. Интеллектуальная собственность. Понятие, охраняемые результаты, Авторское и патентное право.
10. Патентное право. Объекты, условия патентоспособности. Государственная регистрация
11. Право на средства индивидуализации. Понятие, объекты. Особенности. Охрана результатов, юридическая ответственность за нарушения.
12. Авторское право. Особенности защиты программ для ЭВМ и БД.
13. Ноу-хау. Особенности правовой охраны.
14. Исключительное и неисключительное право на объекты интеллектуальной деятельности. Основы договорных взаимоотношений.
15. Лицензионный договор. Понятие, виды, основные разделы. Сублицензия и ее ограничения.
16. Защита исключительных прав. Юридическая ответственность за ее нарушения.
17. Служебное произведение. Права и обязанности сторон. Программы для ЭВМ, созданные по заказу.
18. Информация ограниченного доступа. Понятие, классификация.
19. Коммерческая тайна. Режим, особенности, ответственности за нарушение режима КТ.
20. Персональные данные. Основные понятия, категорирование. Обработка персональных данных: требования к оператору автоматизированных систем обработки, защита и хранение.
21. Цифровая подпись. Понятие, алгоритм работы, особенности использования.
22. Обеспечение безопасности информации на предприятии. Методы и проблемы решения.
23. Социальная инженерия. Понятие, использование.

### **а) Вопросы для оценки сформированности элементов компетенции ПК-13:**

Ответы на вопросы № 1-23

К экзамену допускаются студенты, выполнившие все формы промежуточного контроля. При сдаче экзамена, студент получает три вопроса из перечня, приведенного выше. Время подготовки студента к устному ответу на вопросы - до 40 мин.

**4. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СПб

СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ. Порядок проведения зачетов и экзаменов.