

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор В.В. Максаков

Проректор по образовательной
деятельности
доцент Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Уровень высшего образования:	Специалитет
Специальность:	21.05.04 Горное дело
Направленность (профиль):	Горные машины и оборудование
Квалификация выпускника:	горный инженер (специалист)
Форма обучения:	очная
Составитель:	доц. Пастернак С.Н.

Рабочая программа дисциплины «Патентоведение» составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО - специалитет по специальности «21.05.04 Горное дело», утвержденного приказом Минобрнауки России № 987 от 12 августа 2020 г.;
- на основании учебного плана специалитета по специальности «21.05.04 Горное дело», направленность (профиль) «Горные машины и оборудование».

Составитель _____ к.ю.н. Пастернак С.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, учета и финансов от «04» февраля 2021 г. № 7.

Заведующий кафедрой _____ д.э.н., проф. А.Е. Череповицын

Рабочая программа согласована:

Начальник отдела
лицензирования, аккредитации и
контроля качества образования _____ Ю.А. Дубровская

Начальник отдела методического
обеспечения учебного процесса _____ А.Ю. Романчиков

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Патентоведение» является ознакомление студентов с основополагающими положениями патентного законодательства в части правовой охраны интеллектуальной и промышленной собственности и организации изобретательской и патентно-лицензионной деятельности на предприятиях и в организациях.

Изучение данной дисциплины позволит студентам получить знания, умения и практические навыки в проведении.

Основные задачи дисциплины:

- дать студентам представление об интеллектуальной собственности и ее значении во всех сферах человеческой деятельности в современном обществе;
- сформировать у студентов представление об особенностях правового регулирования отношений в области создания и использования объектов интеллектуальной и промышленной собственности, а также объектов, охраняемых авторским правом;
- ознакомить студентов с действующим законодательством в области патентоведения;
- сформировать у студентов умения и навыки в проведении патентных исследований, оформлении заявочных материалов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты интеллектуальной и промышленной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

Дисциплина «Патентоведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы по специальности «21.05.04 Горное дело», направленность (профиль) программы «Горные машины и оборудование», и изучается в 7 семестре.

Дисциплина «Патентоведение» продолжает цикл правовых дисциплин учебного плана по направлению подготовки «21.05.04 Горное дело», направленность (профиль) программы «Горные машины и оборудование» и базируется на дисциплине «Правовые основы недропользования».

Особенностью дисциплины является необходимость работы с большими объёмами информации, использования нормативно-правового материала из справочных правовых систем и осуществление патентного поиска с помощью информационных патентных систем.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Патентоведение» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен изучать, анализировать и применять научно-техническую информацию для выполнения научно-исследовательской работы	ПКС-1	ПКС-1.1.Знать основные понятия, категории и инструменты научных исследований; организацию научной работы, патентного и библиографического поиска, мировых баз данных реферативной и

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
в соответствии с объектами профессиональной деятельности		<p>аналитической информации о научных исследованиях</p> <p>ПКС-1.2. Знать методологию научного исследования; основы написания научной работы в соответствии с объектами профессиональной деятельности</p> <p>ПКС-1.3. Уметь работать с нормативными документами, справочной литературой, проектной документацией в соответствии с объектами профессиональной деятельности; оформлять ссылки / сноски и библиографический список в соответствии с требованиями и правилами составления</p> <p>ПКС-1.4. Владеть навыками обобщения результатов отечественных и зарубежных исследований по актуальным проблемам в соответствии с выбранным объектом профессиональной деятельности</p>
Способен оценивать риски негативных последствий в рамках жизненного цикла горных машин и комплексов и проводить корректировку процессов для их минимизации на этапах подготовки к производству, производства и эксплуатации	ПКС-6	ПКС-6.3. Владеть навыками в разработке технических проектов на производство продукции машиностроения в горной отрасли, чтения конструкторской и технологической документации, проведении мероприятий, направленных на повышение качества изготавливаемой продукции

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		7
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	34	34
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Самостоятельная работа студентов (СРС)	38	38

Подготовка к практическим занятиям	10	10
Работа с нормативными правовыми актами	14	14
Работа с информационными патентными системами	14	14
Вид аттестации (зачёт - 3)	3	3
Общая трудоемкость дисциплины		
	ак. час.	72
	зач. ед.	2

4.2 Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

4.2.1 Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1. Интеллектуальная и промышленная собственность: понятие и виды.	17	4	4	-	9
Раздел 2. Институт права промышленной собственности	22	6	6	-	10
Раздел 3. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца	13	2	2	-	9
Раздел 4. Патентная информация и виды её использования	20	5	5	-	10
Всего:	72	17	17	-	38

4.2.2 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1. Интеллектуальная и промышленная собственность: понятие и виды.	Тема 1.1 Понятие интеллектуальной и промышленной собственности в современных экономических условиях. Тема 1.2. Система источников правового регулирования отношений, связанных с созданием и защитой объектов промышленной собственности. Международная система патентного законодательства.	4
2.	Раздел 2. Институт права промышленной собственности	Тема 2.1. Объекты промышленной собственности и их классификация. Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Объекты, не признаваемые изобретениями. Основные признаки	6

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		<p>изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Понятие и признаки полезной модели. Особенности понятия полезной модели. Новизна полезной модели. Промышленная применимость.</p> <p>Понятие и признаки промышленного образца. Особенности понятия промышленного образца. Основные критерии промышленного образца: новизна, оригинальность, промышленная применимость.</p> <p>Тема 2.2. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности.</p> <p>Федеральная служба интеллектуальной собственности. Составление, подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель. Заявление на выдачу патента. Структура описания изобретения и полезной модели. Чертежи и другие графические материалы. Особенности составления заявки на выдачу патента на промышленный образец.</p> <p>Тема 2.3. Формула изобретения и ее значение.</p> <p>Структура формулы изобретения, ограничительная часть формулы изобретения, отличительная часть формулы изобретения. Характерные признаки объекта изобретения на способ. Характерные признаки объекта изобретения на устройство. Характерные признаки объекта изобретения на вещество.</p>	
3.	Раздел 3. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца	<p>Тема 3.1. Субъекты патентного права.</p> <p>Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Служебное изобретение. Патентообладатели. Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности.</p>	2
4.	Раздел 4. Патентная информация и виды её использования	<p>Тема 4.1. Место патентной информации в общем информационном потоке.</p> <p>Особенности патентной информации. Виды патентной информации: описание изобретения, патентные бюллетени, электронный документ. Международная классификация изобретений (МКИ).</p> <p>Тема 4.2. Компьютерные технологии в</p>	5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		информационном обеспечении. Компьютерные сети. Поиск патентной документации. Вилы патентного поиска. Патентные исследования на различных этапах разработки объекта техники. Порядок проведения патентных исследований ГОСТ Р15.011-96. Понятие «патентной чистоты» ГОСТ 15.012-84.	
Итого:			17

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоёмкость, ак. час.
1.	Раздел 1	Занятие 1. Право интеллектуальной собственности: понятие, виды, история становления, источники. Занятие 2. Авторское право и права, смежные с авторскими	4
2.	Раздел 2	Занятие 3. Патентное право: понятие и источники. Занятие 4. Объекты промышленной собственности и их классификация (изобретение, промышленный образец, полезная модель) Занятие 5. Оформление патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты промышленной собственности. Формула изобретения и её значение	6
3.	Раздел 3	Занятие 6. Права авторов изобретения, полезной модели, промышленного образца	2
4.	Раздел 4	Занятие 7. Место патентной информации в общем информационном потоке Занятие 8. Компьютерные технологии и информационное обеспечение	5
Итого:			17

4.2.4. Лабораторные работы.

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.2.5. Курсовые работы (проекты).

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

-дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;

-стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся,

способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия.

Цели практических занятий:

-совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главной задачей практической работы является ознакомление с методикой оформления заявочной документации на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие результаты профессиональной деятельности и умение самостоятельно подготовить учебную заявку на предполагаемое изобретение (полезную модель).

Консультации (текущая консультация, накануне зачета) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке письменных работ (проектов).

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости.

Раздел 1.

1. Что понимается под интеллектуальной собственностью?
2. Каковы виды интеллектуальной собственности?
3. Назовите источники правового регулирования отношений по поводу интеллектуальной собственности.
4. Какие международные правовые акты регулируют институт интеллектуальной собственности?
5. Каково значение института интеллектуальной собственности в современных экономических условиях?

Раздел 2.

1. Понятие и признаки изобретения.
2. Что относят к объектам изобретения и объектам, не признаваемым изобретениями?
3. Перечислите основные признаки изобретения.
4. Понятие и признаки полезной модели.
5. Понятие и признаки промышленного образца.
6. Федеральная служба, уполномоченная оформлять права на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др.
7. Порядок оформления патентных прав на объекты интеллектуальной собственности.
8. Заявка на выдачу патента.
9. Структура описания изобретения и полезной модели.
10. Особенности составления заявки на выдачу патента на промышленный образец.
11. Понятие формулы изобретения и её значение.
12. Структура формулы изобретения.
13. Характерные признаки объекта изобретения на способ.
14. Характерные признаки объекта изобретения на устройство.
15. Характерные признаки объекта изобретения на вещество.

Раздел 3.

1. Кто может быть субъектом авторского права и смежных прав?
2. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, и особенности их правового статуса.
3. Понятие и особенности служебного изобретения.
4. Особенности правового положения патентообладателя.
5. Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности.

Раздел 4.

1. Виды патентной информации.
2. Международная классификация изобретений.
3. Порядок поиска патентной информации.
4. Особенности проведения патентного исследования.
5. Понятие «патентной чистоты».

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачета).

6.2.1. Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Понятие интеллектуальной собственности и её виды.
2. Источники правового регулирования института интеллектуальной собственности и их содержание.
3. Международные правовые акты в сфере охраны авторских и смежных прав.
4. Понятие и признаки изобретения.
5. Объекты изобретений.
6. Основные признаки изобретения.
7. Понятие и признаки полезной модели.
8. Понятие и признаки промышленного образца.
9. Федеральная службы интеллектуальной собственности и её полномочия.
10. Порядок оформления патентных прав на объекты интеллектуальной собственности.
11. Заявление на выдачу патента.
12. Особенности оформления заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.
13. Особенности оформления заявки на выдачу патента на промышленный образец.
14. Формула изобретения и её значение.
15. Характерные признаки объекта изобретения на способ.
16. Характерные признаки объекта изобретения на устройство.
17. Характерные признаки объекта изобретения на вещество.
18. Субъекты патентного права.
19. Служебное изобретение.
20. Патент как форма правовой охраны объектов промышленной собственности.
21. Виды правонарушений в области авторского права и патентного права.
22. Виды ответственности за нарушение авторского права и патентного права.
23. Способы защиты авторских и патентных прав.

6.2.2. Примерные тестовые задания к зачету

Вариант 1.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
1.	К объектам интеллектуальной собственности относятся:	1) селекционные достижения; 2) товары и услуги; 3) секреты производства (ноу-хау); 4) музыкальные произведения.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
2.	Право интеллектуальной собственности включает в себя следующие институты:	1) патентного права; 2) наследственного права; 3) авторского права и смежных прав; 4) обязательственного права.
3.	Срок действия авторского права на произведение:	1) в течение жизни автора и 70 лет после его смерти; 2) в течение жизни автора и жизни его правопреемника; 3) в течение жизни автора и 50 лет после его смерти; 4) в течение жизни автора.
4.	Заявитель имеет право преобразовать заявку на изобретение в заявку на:	1) промышленный образец; 2) фирменное наименование; 3) товарный знак; 4) полезную модель.
5.	Возможность любого лица, создавшего на территории РФ техническое решение, тождественное запатентованному, до даты его приоритета или сделавшего необходимые для этого приготовления, использовать изобретение, полезную модель или промышленный образец и в дальнейшем безвозмездно, но без расширения объема, называется...	1) двусторонняя реституция; 2) право преждепользования; 3) деликтное обязательство; 4) право представления.
6.	Автором полезной модели признается:	1) лицо, творческим трудом которого она создана; 2) лицо, оказавшее материальную помощь в её создании; 3) лицо, подавшее заявку в Роспатент на её регистрацию; 4) организация, осуществляющая её практическое использование.
7.	Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает вследствие предоставления правовой охраны уполномоченным государственным органом?	1) изобретений; 2) полезных моделей; 3) литературных произведений; 4) промышленных образцов.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
8.	Нарушением исключительного права патентообладателя считается:	1) разовое изготовление лекарства в аптеке; 2) проведение научного исследования или эксперимента над средством, содержащим запатентованное изобретение; 3) применение средств, содержащих запатентованное изобретение, полезную модель или промышленный образец в личных целях; 4) любое несанкционированное введение в хозяйственную деятельность или хранение с этой целью продукта, содержащего запатентованное изобретение, промышленный образец или полезную модель.
9.	Субъектами смежных прав являются:	1) авторы текста песен; 2) только организации эфирного или кабельного телевидения; 3) исполнители, производители фонограмм, организации эфирного и кабельного телевидения; 4) композиторы.
10.	Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта их создания?	1) изобретений; 2) литературных произведений; 3) промышленных образцов; 4) компьютерных программ.
11.	Объектом интеллектуальной собственности не является:	1) товарный знак; 2) фонограмма; 3) секрет производства (ноу-хау); 4) предприятие как имущественный комплекс.
12.	Заявку на выдачу патента подает:	1) только автор; 2) только работодатель; 3) автор, работодатель, их правопреемники; 4) любое заинтересованное лицо.
13.	Автором изобретения признается:	1) лицо, творческим трудом которого оно создано, и лицо, оказавшее материальную помощь в его создании; 2) сотрудник государственной организации; 3) лицо, творческим трудом которого оно создано, и его технические помощники; 4) лицо/лица, творческим трудом которого оно создано.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
14.	Предполагает ли право авторства на изобретение запрет другим лицам именоваться авторами данного изобретения?	1) нет; 2) да; 3) предполагает, если запись об этом имеется в патенте на изобретение; 4) предполагает в установленных законом случаях.
15.	Экспертиза заявки на изобретение по существу начинается:	1) после публикации сведений о заявке; 2) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц без ограничения срока; 3) после получения ходатайства заявителя или третьих лиц, которое может быть подано в течение трёхлетнего срока с даты поступления; 4) после завершения формальной экспертизы.
16.	Результат интеллектуальной деятельности может одновременно использоваться:	1) только одним лицом; 2) группой лиц не более 10 человек; 3) группой лиц не более 50 человек; 4) неограниченным кругом лиц.
17.	Объем правовой охраны изобретения определяется:	1) формулой изобретения; 2) описанием изобретения; 3) формулой изобретения и описанием; 4) формулой и чертежами.
18.	Переходит ли в порядке наследования патент на изобретение?	1) не переходит; 2) переходит; 3) переходит в предусмотренных законом случаях; 4) переходит при наличии завещания.
19.	За регистрацию лицензионного договора, относящегося к патенту на изобретение, промышленный образец, на полезную модель, взимается:	1) роялти; 2) паушальный платеж; 3) патентная пошлина; 4) налог на добавленную стоимость.
20.	Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению:	1) в судебном или административном порядке по выбору лица, права которого нарушены; 2) в административном порядке; 3) в судебном порядке; 4) в административном порядке, в с предусмотренных законом случаях - в судебном порядке.

Вариант 2.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
-------	---------	------------------

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
1.	К произведениям, не являющимся объектами авторского права, относятся:	1) фотографические произведения; 2) географические карты; 3) официальные документы, государственные символы, произведения народного творчества; 4) произведения декоративно-прикладного искусства.
2.	Патентообладателем может быть:	1) автор, работодатель, их правопреемники; 2) только автор; 3) только юридические лица; 4) любое заинтересованное лицо.
3.	Сведения, относимые к «ноу-хау»:	1) являются объектом исключительного права; 2) составляют секреты производства и требуют регистрации; 3) составляют секреты производства и не являются объектом регистрации; 4) пользуются защитой на основании определенных документов.
4.	К какому понятию относится определение: «художественно-конструктивное решение, определяющее внешний вид изделия»?	1) изобретение; 2) промышленный образец; 3) полезная модель; 4) рационализаторское предложение.
5.	Заявку на выдачу патента подает:	1) только автор; 2) только работодатель; 3) автор, работодатель, их правопреемники; 4) любое заинтересованное лицо.
6.	Для соавторства в отношении изобретения является характерным:	1) создание долевой собственности на результаты интеллектуальной творческой деятельности; 2) принадлежность авторского права на изобретение всем, кто над ним работал; 3) совместный труд нескольких лиц; 4) создание общей совместной собственности на созданное произведение.
7.	В случае уступки исключительных прав на использование произведение за автором сохраняются:	1) имущественные права; 2) никаких прав не сохраняется; 3) личные неимущественные права; 4) личные неимущественные права в установленных законом случаях.
8.	К критериям изобретения относятся:	1) творческая идея; 2) новизна и промышленная применимость; 3) промышленная применимость; 4) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
9.	Авторское право распространяется на:	1) концепции; 2) открытия; 3) произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности; 4) научные открытия.
10.	Временная правовая охрана предоставляется изобретению:	1) после подачи заявки; 2) после публикации сведений о выдаче патента и до начала его использования; 3) до даты публикации сведений о заявке; 4) с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента.
11.	Продукт признается изготовленным с использованием запатентованного изобретения, если:	1) если он аналогичен изобретению; 2) если он соответствует идее изобретения; 3) в нем использован каждый признак, включенный в независимый пункт формулы; 4) в нем использованы все признаки независимого пункта формулы и зависимых пунктов формулы.
12.	Заявитель имеет право преобразовать заявку на изобретение в заявку на:	1) промышленный образец; 2) фирменное наименование; 3) товарный знак; 4) полезную модель.
13.	При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом права автора осуществляет:	1) автор; 2) корректор; 3) издатель, имя (наименование) которого указано на произведении; 4) выбранный автором представитель.
14.	Срок действия исключительного права на промышленный образец составляет:	1) 5 лет; 2) 10 лет; 3) 15 лет; 4) 20 лет.
15.	Произведениями, перешедшими в общественное достояние, может пользоваться:	1) любое лицо с выплатой авторского вознаграждения при соблюдении исключительных неимущественных прав; 2) только государственные организации без выплаты авторского вознаграждения; 3) государственные организации с выплатой авторского вознаграждения; 4) любое лицо без выплаты авторского вознаграждения при соблюдении права авторства, права на имя и права на защиту репутации автора.
16.	К какому из понятий относится определение: «конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, также их составных частей»?	1) рационализаторское предложение; 2) промышленный образец; 3) полезная модель; 4) изобретение.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
17.	Исключительное право на использование произведения, созданного в порядке выполнения служебного задания, принадлежит:	1) работодателю; 2) автору произведения; 3) автору и работодателю совместно; 4) представителю работодателя с разрешения автора.
18.	Заявку на выдачу патента от имени и в интересах физического лица, постоянно проживающего за пределами РФ, может подавать:	1) торговый представитель; 2) арбитражный управляющий; 3) патентный поверенный; 4) присяжный поверенный.
19.	Объекты для патентования промышленного образца, отвечающие критерию патентоспособности – это:	1) конструкторское решение изделия, обусловленное исключительно его техническими функциями; 2) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид; 3) объекты архитектуры промышленных сооружений; 4) объекты печатной продукции.
20.	Патент удостоверяет:	1) только приоритет и авторство; 2) приоритет, авторство, исключительные права на их использование; 3) только авторство; 4) только авторство и право на использование.

Вариант 3.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
1.	Произведения не являются объектом авторского права, если это:	1) официальные документы; 2) произведения архитектуры; 3) фотографические произведения; 4) официальные документы.
2.	К критериям патентоспособности промышленного образца относятся:	1) промышленная применимость; 2) оригинальность; 3) новизна, оригинальность, промышленная применимость; 4) новизна и изобретательский уровень.
3.	К объектам изобретений относятся:	1) способы, методы организации; 2) устройство, способ, вещество; 3) устройство, способ, программы для баз данных; 4) устройство, способ, алгоритмы программ для ЭВМ.
4.	Патентообладателем не является лицо, владеющее патентом на:	1) произведение искусства; 2) изобретение; 3) полезную модель; 4) промышленный образец.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
5.	Срок действия исключительного права на изобретение составляет:	1) 25 лет; 2) 20 лет; 3) 10 лет; 4) 5 лет.
6.	Авторское право на произведения, созданные в порядке выполнения служебного задания, при отсутствии договора, принадлежит:	1) автору служебного произведения; 2) представителю работодателя; 3) работодателю автора; 4) автору и работодателю совместно.
7.	При налогообложении таких нематериальных активов как патент на изобретение взыскивается:	1) патентная пошлина; 2) налог на добавленную стоимость; 3) налог на имущество; 4) единый социальный налог.
8.	К какому понятию относится определение: «художественно-конструктивное решение, определяющее внешний вид изделия»?	1) изобретение; 2) промышленный образец; 3) полезная модель; 4) рационализаторское предложение.
9.	Экспертиза заявки на изобретение по существу включает:	1) проверку дополнительных материалов; 2) информационный поиск и проверку соответствия условиям патентоспособности; 3) проверку наличия документов; 4) информационный поиск.
10.	Нарушением исключительного права патентообладателя считается:	1) разовое изготовление лекарства в аптеке; 2) проведение научного исследования или эксперимента над средством, содержащим запатентованное изобретение; 3) применение средств, содержащих запатентованное изобретение, полезную модель или промышленный образец в личных целях; 4) любое несанкционированное введение в хозяйственную деятельность или хранение с этой целью продукта, содержащего запатентованное изобретение, промышленный образец или полезную модель.
11.	Сведения о заявке публикуются согласно Гражданскому кодексу РФ в:	1) журнале «Интеллектуальная собственность»; 2) официальном бюллетене; 3) бюллетене Верховного Суда РФ; 4) журнале «Патентование».
12.	Договор об отчуждении права на получение патента на изобретение заключается в форме:	1) устной; 2) письменной; 3) нотариальной; 4) по соглашению сторон.

№ п/п	Вопросы	Варианты ответов
13.	К способам использования изобретения Гражданский кодекс РФ не относит:	1) предложение о продаже; 2) обнародование; 3) изготовление; 4) продажу.
14.	Знаком охраны авторского права является:	1) Р в окружности; 2) А в окружности; 3) С в окружности; 4) О в окружности.
15.	Субъектами патентного права после смерти автора становятся:	1) государство; 2) наследники автора по закону; 3) наследники автора по закону и по завещанию; 4) наследники автора по завещанию.
16.	Автором изобретения не может быть:	1) физическое лицо; 2) иностранный гражданин; 3) несовершеннолетний; 4) юридическое лицо.
17.	Исключительные права на полезную модель нарушает:	1) использование её для удовлетворения личных нужд; 2) проведение научного исследования; 3) её применение без согласия патентообладателя; 4) применение продукта, в котором она использована.
18.	Споры об авторстве на изобретение подлежат рассмотрению:	1) в судебном или административном порядке по выбору лица, права которого нарушены; 2) в административном порядке; 3) в судебном порядке; 4) в административном порядке, в предусмотренных законом случаях - в судебном порядке.
19.	Заявка на выдачу патента на изобретение не содержит:	1) реферат; 2) доклад; 3) описание; 4) формулу.
20.	Заявку на выдачу патента от имени и в интересах физического лица, постоянно проживающего за пределами РФ, может подавать:	1) торговый представитель; 2) арбитражный управляющий; 3) патентный поверенный; 4) присяжный поверенный.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (зачёт)

Примерная шкала оценивания знаний по вопросам зачета:

Оценка	Описание
Зачтено	Посещение не менее 85 % лекционных и практических занятий; студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос; все

	предусмотренные программой обучения задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое.
Не зачтено	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий; студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы; большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-50	не зачтено
51-65	зачтено
66-85	
86-100	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Основы патентования : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 252 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/996024>.
2. Коршунов, Н.М. Патентное право : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, Ю.С. Харитоновна ; под ред. Н.М. Коршунова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА ; Закон и право, 2017. — 159 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1027162>.
3. Основы патентования : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 252 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=952137>. – Загл. с экрана.
4. Котенева, О. Е. Патентование : учебно-методическое пособие / О. Е. Котенева, А. С. Николаев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2020. — 119 с. — Текст : электронный. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/190964>.
5. Защита интеллектуальной собственности / Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинников В.В. - М.: Дашков и К, 2018. - 256 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=513286>. - Загл. с экрана.

7.1.2. Дополнительная литература

1. Комментарий к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (постатейный) [Электронный ресурс] / Под ред. д.ю.н., проф. И. В. Москаленко, д.ю.н., проф. А. А. Молчанова. - М.: Дашков и К, 2013. - 704 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=430506>. – Загл. с экрана.
2. Черничкина, Г.Н. Патентное право [Электронный ресурс] : Лекция / Г.Н. Черничкина. – М.: РАП, 2013. - 52 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=518312>. – Загл. с экрана.
3. Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С. Г. Щукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.– Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516943>.
4. Методологические и правовые основы инженерного творчества: Учеб. пособие / В.В.Нескоромных, В.П.Рожков - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015 - 318 с. Режим Методологические и правовые основы инженерного творчества: Учеб. пособие / В.В.Нескоромных, В.П.Рожков - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М;

- Красноярск: СФУ, 2015 - 318 с доступа:
<http://znanium.com/bookread2.php?book=474757>.
5. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Л.А. Новоселова, М.А. Рожкова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=448981>. – Загл. с экрана.
 6. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деят...): Учеб. пос. / М.В. Карпычев, Ю.Л. Мареев и др.; Под общ. ред. Н.М. Коршунова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=453518>. – Загл. с экрана.
 7. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Уч. пос./Под ред. Н.М.Коршунова - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=503205>. – Загл. с экрана.
 8. Право интеллектуальной собственности: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" / Коршунов Н.М.; Под ред. Коршунов Н.М. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 327 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=881985>. – Загл. с экрана.
 9. Ишков, А. Д. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований [Электронный ресурс] : справ. пособие / А. Д. Ишков, А.В. Степанов ; под ред. А. Д. Ишкова. — 2-е изд., стер. — М.: ФЛИНТА, 2013. — 132 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=458152>.
 10. Рожкова, М.А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Рожкова. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 286 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92512>. — Загл. с экрана.
 11. Интеллектуальные интерактивные системы и технологии управления удаленным доступом: методы и модели управления процессами защиты и сопровождения интеллектуальной собственности в сети Internet/Intrane: Учебное пособие / Ботуз С.П., - 3-е изд., доп - М.:СОЛОН-Пр., 2014. - 340 с.: - <http://znanium.com/bookread2.php?book=884094>– Загл. с экрана.
 12. Управление интеллектуальной собственностью: Учебное пособие для магистров / Остапенко Г.Ф., Остапенко А.Д. - М.:Дашков и К, 2016. - 160 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=937305>. – Загл. с экрана.
 13. Агамагомедова, С. А. Основы административного механизма защиты прав на объекты интеллектуальной собственности: трансграничный аспект [Электронный ресурс] : моногр. / С. А. Агамагомедова. - Пенза : Изд-во ПГУ, 2013. - 404 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=475342>. – Загл. с экрана.
 14. Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории: монография - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=522209>. – Загл. с экрана.
 15. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности: Учебное пособие / Н.Я.Кузин, Т.В.Учинина, Ю.О.Толстых - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=348638>. – Загл. с экрана.
 16. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: Монография / Е.А.Моргунова, С.М.Михайлов, А.А.Рябов, Б.А.Шахназаров; Под общ. ред. Е.А. Моргуновой - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=439082>. – Загл. с экрана.
 17. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности: Монография / С.А. Агамагомедова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=473157>. – Загл. с экрана.

18. Керимов, В.В. Теория, методология и методика аудита интеллектуальной собственности на основе «Дью Дилидженс» [Электронный ресурс] : Монография / В. В. Керимов. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 156 с. - ISBN 978-5-394-02460-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514515>.
19. Кириенко, Г.С. Развитие механизма коллективной охраны авторского права [Электронный ресурс] : статья / Г.С. Кириенко, В.А. Ващенко. - М.: Инфра-М, 2015. - 5 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=506889>.
20. Научно-практический комментарий судебной практики в сфере защиты интеллектуальных прав / Л.А. Новоселова и др.; Под общ. ред. Л.А. Новоселовой - М.: Норма, 2014. - 480 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=454471>. – Загл. с экрана.
21. Правовая защита от недобросовестной конкуренции в сфере исключит. прав на средства индивидуализации и иные объекты пром. собствен.: Моногр. / Д.А.Гаврилов - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. - <http://znanium.com/bookread2.php?book=459354>. - Загл. с экрана.
22. Чередниченко М.Ю. Защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах на примере Германии // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2015. - № 54. - <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/240699/#1>.

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Патентоведение» [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: С.Н. Пастернак. СПб, 2018. <http://ior.spmi.ru/>

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Патентоведение» [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: С.Н. Пастернак. СПб, 2018. <http://ior.spmi.ru/>

7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - www.consultant.ru/.

Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] www.garant.ru/.

Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ):

<http://www.rsl.ru/>

Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>

Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»

<https://e.lanbook.com/books>.

Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.

Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»». <http://rucont.ru/>

Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий

Аудитория для проведения лекционных занятий

Специализированная аудитория, используемая при проведении занятий лекционного типа оснащена: 40 посадочных мест; парта (на 2 чел.) – 20 шт., стул – 2 шт., стол преподавателя – 1 шт., доска под фломастер – 1 шт.

Аудитория для практических занятий оснащена компьютерной техникой, необходимой для выполнения заданий и решения задач по дисциплине «Патентоведение».

Оснащенность аудитории: 30 посадочных мест. Мультимедийный проектор – 1 шт., стол – 16 шт., стул – 31 шт., доска учебная с регулировкой высоты -1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003
Microsoft Office 2007 Professional Plus, Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 .

Аудитории для проведения практических занятий

Аудитория для практических занятий оснащена компьютерной техникой, необходимой для выполнения заданий и решения задач по дисциплине «Правоведение».

Оснащенность аудитории:

Проектор – 1 шт., экран на штативе 1 шт., стол – 16 шт., большой стол – 1 шт., стул - 32 шт., ПК (системный блок - 19 шт., монитор - 18 шт.) доступ к сети «Интернет», шкаф для сервера (на маршрутизаторах и коммутаторах стоит сетевая ОС CiscoIOS15 версии).

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003, Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003, Microsoft Open License 16396212 от 15.05.2003, Microsoft Open License 16735777 от 22.08.2003, ГК № 797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 1200-12/09 от 10.12.09 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 1246-12/08 от 18.12.08 «На поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения», ГК № 1196-12/08 от 02.12.2008 «На поставку программного обеспечения», MicrosoftOpenLicense 45369730 от 16.04.2009.

8.2. Помещения для самостоятельной работы

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 13 посадочных мест.

Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 7 Professional: ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники», ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования», ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования», Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции», Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011, Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011, Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011, Microsoft Office 2010 Standard: Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 60853086 от 31.08.2012, Kaspersky antivirus 6.0.4.142.

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест.

Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Операционная система Microsoft Windows XP Professional Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2011, Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011, Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 .

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 16 посадочных мест.

Стол компьютерный для студентов (тип 4) - 3 шт., стол компьютерный для студентов (тип 6) – 2 шт., стол компьютерный для студентов (тип 7) – 1 шт., кресло преподавателя (сетка, цвет черный) – 17 шт., доска напольная мобильная белая магнитно-маркерная «Magnetoplan» 1800мм×1200мм - 1 шт., моноблок Lenovo M93Z Intel Q87 – 17 шт., плакат – 5 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 7 Professional: Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 .
Microsoft Office 2007 Professional Plus: Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 .
CorelDRAW Graphics Suite X5, Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения» .
Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product Key: 766H1.
Cisco Packet Tracer 7.1 (свободно распространяемое ПО), Quantum GIS (свободно распространяемое ПО), Python (свободно распространяемое ПО), R (свободно распространяемое ПО), Rstudio (свободно распространяемое ПО), SMath Studio (свободно распространяемое ПО), GNU Octave (свободно распространяемое ПО), Scilab (свободно распространяемое ПО).

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).
Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).
Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).
Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010).
Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011).
Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010).

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).