

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан дорожно-транспортного
факультета
Еремин А. В.
«30» августа 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»

Специальность: 23.05.01 – «Наземные транспортно-технологические средства»

Профиль (специализация) № 2 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование


Квалификация (степень) выпускника: инженер

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: очная

Год начала обучения 2016

Автор программы _____  (Герашенко В.Н.)

Зав кафедры строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова _____  (Жулай В.А.)

Руководитель ОПОП _____  (Тюнин В.Л.)

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью дисциплины является обучение будущих создателей интеллектуального продукта правилам владения и распоряжения объектами промышленной собственности по нормам, принятым в цивилизованном мире, воспитание понимания направлений развития интеллектуальной собственности в области их профильной направленности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Изучение дисциплины необходимо для реализации требований, установленных государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования к уровню общепрофессиональной подготовки специалиста с высшим образованием по направлению 23.05.01 – «Наземные транспортно-технологические средства»:

- освоение понятий «интеллектуальная собственность», «промышленная собственность»;
- понимание специфики патентной документации, специфики и содержания лицензионных договоров;
- получение навыков самостоятельной работы в патентном фонде с патентной документацией;
- применение законов РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности в будущей профессиональной деятельности;
- освоение национальной и международных систем защиты интеллектуальной собственности;
- освоение правил и норм по получению охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Патентоведение» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ОК-7 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОПК-3 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-4 - способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-7	знать о необходимости к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	уметь саморазвиваться, самореализовываться, использовать творческий потенциал
	владеть готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-3	знать о необходимости руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	уметь руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	владеть готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-4	знать о необходимости определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе
	уметь определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе
	владеть способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Патентование» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		9
Аудиторные занятия (всего)	44	44
В том числе:		
Лекции	30	30
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Самостоятельная работа	64	64
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Понятие, предмет, задачи и источники авторского права. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах».	Источники авторского права. Принципы авторского права. Действие авторского права. Презумпция авторства. Объекты авторского права. Личные имущественные и неимущественные права автора. Авторский договор. Контрафакция.	4	2	12	18
2	Промышленная собственность. Патентное право. Виды и особенности охраняемых документов.	Принципы патентного права. Патентный Закон РФ. Изобретение как объект патентного права. Промышленный образец как объект патентного права. Полезная модель как объект патентного права. Критерии охраноспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца. Права автора промышленной собственности. Права и обязанности патентообладателя. Ограничительный характер патентных прав. Прекращение действия патента. Защита прав авторов и патентообладателей. Понятие патентной чистоты.	4	4	14	22
3	Правовая охрана товарных знаков. Понятие и определение. Виды и особенности охраняемых документов	Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров». Признаки и функции товарных знаков. Критерии охраноспособности товарных знаков. Виды товарных знаков. Субъекты права на товарный знак. Использование товарных знаков. Нарушение прав на товарный знак. Действие в России международных правовых актов по товарным знакам. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Научно-техническая экспертиза изобретений. Выдача патента. Поддержание патента в силе.	8	2	13	23
4	Патентная информация и документация.	Международная патентная классификация изобретений. Национальные классификации изобретений. Виды патентного поиска. Патентные фонды и справочно-поисковый аппарат к ним. Патентные исследования. ГОСТ Р15.01-96. Проведение патентного поиска.	8	4	13	25
5	Рынок интеллектуальной собственности в России. Правовое регулирование передачи технологии.	Понятие лицензионного договора. Предмет лицензионного договора. Классификация лицензионного договора. Передача патентных прав. Передача прав на товарный знак. Понятие ноу-хау. Промышленная и коммерческая реализация ноу-хау.	6	2	12	20
Итого			30	14	64	108

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

5.3 Перечень практических занятий

№ п/п	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час)
1.	Понятие интеллектуальной собственности. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах».	2
2.	Промышленная собственность. Патентное право. Виды и особенности охраняемых документов.	4
3.	Правовая охрана товарных знаков. Понятие и определение. Виды и особенности охраняемых документов	2
4.	Патентная информация и документация	4
5.	Рынок интеллектуальной собственности в России. Правовое регулирование передачи технологии	2
	Всего:	14

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОК-7	знать о необходимости к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь саморазвиваться, самореализовываться, использовать творческий потенциал	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОПК-3	знать о необходимости руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь руководить коллективом	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	вом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	практических задач	срок, предусмотренный в рабочих программах	бот в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать о необходимости определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 9 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОК-7	знать о необходимости к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь саморазвиваться, самореализовываться, использовать творческий потенциал	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

ОПК-3	знать о необходимости руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	знать о необходимости определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию (минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1	<p>К объектам изобретений относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройства, способы, программы для ЭВМ, базы данных; - устройства, способы, математические методы, открытия; - <i>устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культура клеток растений или животных.</i>
2	<p>Критериями изобретений являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - новизна и промышленная применимость; - <i>новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость;</i> - новизна, эргономические особенности, изобретательский уровень.
3	<p>Исключительное право на использование изобретения, созданного автором по заданию работодателя, принадлежит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автору изобретения; - автору и работодателю совместно; - <i>работодателю, если договором между автором и работодателем не предусмотрено иное.</i>
4	<p>Право авторства на изобретение, промышленный образец, полезную модель:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) является неотчуждаемым; б) <i>передается по наследству;</i> в) <i>передается по договору.</i>
5	<p>Условиями патентоспособности изобретения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) <i>новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;</i> б) новизна, оригинальность, промышленная применимость; в) новизна, мировой уровень, промышленная применимость
6	<p>Патентным правом Российской Федерации охраняются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) научные открытия, программы для ЭВМ, изобретения; б) <i>изобретения, полезные модели и промышленные образцы</i> в) изобретения, селекционные достижения и товарные знаки.
7	<p>Срок действия исключительных имущественных авторских прав:</p> <ul style="list-style-type: none"> - а) авторские права бессрочны; - б) всю жизнь автора; - в) всю жизнь автора + 70 лет после его смерти
8	<p>Правовая охрана распространяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - а) на идеи и принципы, лежащие в основе программы для ЭВМ или базы данных; б) на идеи и принципы организации алгоритма, а также на языки программирования; - в) на все виды программ для ЭВМ (в том числе на операционные системы и программные комплексы), выраженные на любом языке и в любой форме.
9	<p>К существенным признакам промышленного образца относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - а) новизна и оригинальность; - б) признаки, обусловленные исключительно технической функцией изделия; - в) форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов; г) <i>признаки, определяющие эстетические и эргономические особенности внешнего вида изделия.</i>
10	<p>Нарушением прав патентовладельца считается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - а) применение изделия, в котором использовано запатентованное в РФ изобретение, в конструкции, б) во вспомогательном оборудовании или при эксплуатации транспортных средств иностранных государств, если эти транспортные средства временно или случайно находятся на территории РФ; - в) проведение эксперимента или научного исследования над средством,

	<p>которое содержит запатентованное изобретение; г) <i>ввоз на территорию РФ, изготовление, применение, предложение к продаже, продажа, иное введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью продукта, содержащего запатентованное изобретение.</i></p>
--	--

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач (минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1	<p>Право на получение патента на изобретение, созданное при выполнении работ по государственному контракту, принадлежит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственному заказчику; - исполнителю работ; - субъекту Российской Федерации; - <i>как предусмотрено госконтрактом.</i>
2	<p>Объем прав патентовладельца определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описанием изобретения; - формулой изобретения и чертежами; - <i>формулой изобретения.</i>
3	<p>Регистрацию товарного знака можно осуществить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - только на имя юридического лица; - на имя любого субъекта права; - <i>на имя юридического лица, а также на имя физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью.</i>
4	<p>Регистрацию объектов патентного права осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Министерство образования и науки; б) Министерство юстиции Российской Федерации; в) <i>Федеральная служба по интеллектуальной собственности.</i>
5	<p>Какие действия не признаются нарушением исключительных прав патентообладателя?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) <i>использование изобретения в домашнем хозяйстве;</i> б) использование изобретения в промышленном производстве; в) использование изобретения в сельском хозяйстве.
6	<p>Действие патента прекращается досрочно:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) <i>при неуплате в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе;</i> б) при неиспользовании запатентованного объекта; в) при передаче патента по договору об уступке патента.
7	<p>Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца устанавливается:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) по дате изготовления изделия; б) по дате выдачи патента; в) <i>по дате подачи заявки в Роспатент.</i>
8	<p>Федеральная служба по интеллектуальной собственности публикует в официальном бюллетене сведения о заявке на изобретение по истечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) <i>12 месяцев;</i> б) 24 месяцев; в) 18 месяцев.
9	<p>Правовая охрана на топологию интегральной микросхемы предоставляется в случае её:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) новизны; б) оригинальности; в) <i>промышленной применимости.</i>
10	<p>Первым международным соглашением по охране товарных знаков было:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) <i>Мадридское соглашение о международной регистрации знаков;</i>

	<p>б) Женевский договор о законах по товарным знакам;</p> <p>в) Ниццское соглашение о международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков.</p>
--	---

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач (минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

1	<p>Изобретение, полезная модель и промышленный образец переходят в общественное достояние:</p> <p>а) по заключении договора о передаче исключительного права;</p> <p>б) по истечении срока действия исключительного права;</p> <p>в) по истечении 70 лет со дня смерти автора.</p>
2	<p>В наименование юридического лица не могут включаться:</p> <p>а) официальные наименования иностранных государств;</p> <p>б) официальные наименования субъектов федерации;</p> <p>в) официальное наименование Российская Федерация.</p>
3	<p>Для оповещения о своём исключительном праве на товарный знак правообладатель вправе размещать рядом с товарным знаком:</p> <p>а) знак качества;</p> <p>б) знак охраны;</p> <p>в) голографический знак.</p>
4	<p>Формальная экспертиза заявки на товарный знак проводится:</p> <p>а) в течение 3 месяцев;</p> <p>б) в течение 1 месяца; в) в течение 2 месяцев</p>
5	<p>По договору об отчуждении исключительного права патентообладатель обязуется:</p> <p>а) передать принадлежащее ему исключительное право в частичном объеме;</p> <p>б) передать принадлежащее ему исключительное право в объеме, предусмотренном договором;</p> <p>в) передать принадлежащее ему исключительное право в полном объеме.</p>
6	<p>Основанием для государственной регистрации перехода исключительного права на результат интеллектуальной деятельности по наследству является:</p> <p>а) решение правительства;</p> <p>б) свидетельство о праве на наследство;</p> <p>в) решение суда.</p>
7	<p>Решение о предоставлении права использования результата интеллектуальной деятельности, исключительное право на который принадлежит другому лицу (принудительная лицензия) принимается:</p> <p>а) Роспатентом;</p> <p>б) судом; в) правительством.</p>
8	<p>Заявка на выдачу патента на изобретение (полезную модель) может быть подана в зарубежное или в международное патентное ведомство после подачи заявки в Роспатент:</p> <p>а) по истечении 6 месяцев;</p> <p>б) по истечении 12 месяцев;</p> <p>в) по истечении 18 месяцев.</p>
9	<p>После государственной регистрации топологии интегральной микросхемы выдаётся:</p> <p>а) лицензия на топологию интегральной микросхемы;</p> <p>б) патент на топологию интегральной микросхемы;</p> <p>в) свидетельство о государственной регистрации топологии интегральной микро-</p>

	схемы.
10	Может ли работодатель, уведомленный работником о создании изобретения, сохранить его в тайне: а) может; б) не может; в) может, при наличии согласия работника.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1	Интеллектуальная собственность: понятие, виды.
2	Виды авторских прав.
3	Условия признания права на программу для ЭВМ и базу данных.
4	Критерии охраноспособности изобретения.
5	Основные институты интеллектуальной собственности.
6	Объекты патентного права.
7	Исключительная природа авторских прав.
8	Патентное право.
9	Понятие и признаки знака обслуживания.
10	Знак охраны объектов авторского права.
11	Правовая охрана товарных знаков.
12	Ограничительный характер патента.
13	Объекты патентного права в Российской Федерации.
14	Наименование места происхождения товаров.
15	Виды объектов авторского права.
16	Понятие уровня техники. Изобретательский уровень.
17	Субъекты патентного права. Понятие «третьего» лица.
18	Объекты, не признаваемые изобретениями.
19	Оформление патентных прав в Российской Федерации.
20	Охрана прав несовершеннолетних и недееспособных авторов.
21	Патентообладатели. Права и обязанности.
22	Состав документов заявки на изобретение.
23	Назначение и достоинство произведения в авторском праве.
24	Правовая сущность лицензирования.
25	Структура описания изобретения.
25	Критерии охраноспособности промышленного образца.
27	Творческий характер произведения.
28	Формула изобретения и ее правовое значение.
29	Критерии охраноспособности полезной модели.
30	Как связаны понятия «объективная форма» и «воспроизводимость» произведения?

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

(Например: Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение

и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.)

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Понятие, предмет, задачи и источники авторского права. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах».	ОК-7, ОПК-3, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
2	Промышленная собственность. Патентное право. Виды и особенности охраняемых документов.	ОК-7, ОПК-3, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
3	Правовая охрана товарных знаков. Понятие и определение. Виды и особенности охраняемых документов	ОК-7, ОПК-3, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
4	Патентная информация и документация.	ОК-7, ОПК-3, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
5	Рынок интеллектуальной собственности в России. Правовое регулирование передачи технологии.	ОК-7, ОПК-3, ПК-4	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики вы-

ставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. **Сычев, А. Н.** Защита интеллектуальной собственности и патентование: Учебное пособие / Сычев А. Н. - Томск : Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-4332-0056-2.
URL: <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>
2. **Защита интеллектуальной собственности:** учебник / И.К. Ларионов. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02184-8.
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426463>
3. Михайлов, О.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование (тексты лекций). Учебное пособие /О.В. Михайлов. Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та. 2007. 200 с.

8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

- <http://encycl.yandex.ru> (Энциклопедии и словари);
- <http://www.apm.ru> (Научно-технический центр «Автоматизированное Проектирование Машин»)
- <http://standard.gost.ru> (Росстандарт);
- <http://www1.fips.ru> (Федеральный институт промышленной собственности)
- <http://www.fepo.ru> (Подготовка к ФЭПО, использование возможностей тренировочного Интернет-тестирования).

Интернет-ресурсы:

- <http://encycl.yandex.ru> (Энциклопедии и словари);
- <http://www.apm.ru> (Научно-технический центр «Автоматизированное Проектирование Машин»)
- <http://standard.gost.ru> (Росстандарт);
- <http://www1.fips.ru> (Федеральный институт промышленной собственности);
- <http://www.fepo.ru> (Подготовка к ФЭПО, использование возможностей тренировочного Интернет-тестирования).

Для работы с электронными учебниками требуется наличие таких программных средств, как Adobe Reader для Windows и DjVuBrowserPlugin.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Для обеспечения лекционных занятий мультимедийной техникой используются ноутбук ASUS, компьютерный проектор, переносной проекционный экран, оверхед для показа с пленки, комплект кодотранспорантов по курсу «Защита интеллектуальной собственности и патентование».

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Патентование» читаются лекции, проводятся практические занятия.



Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков выполнения патентных исследований и освоение правил и норм по получению охранных документов на объекты интеллектуальной собственности. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none">- работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций;- выполнение домашних заданий и расчетов;- работа над темами для самостоятельного изучения;- участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад;- подготовка к промежуточной аттестации.

<p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>	<p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p>
--	--

Лист регистрации изменений

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	Актуализирован раздел 8.1 в части используемой учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	30.08.2018	
2	Актуализирован раздел 8.1 в части используемой учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2019	
3	Актуализирован раздел 8.1 в части используемой учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2020	
4	Актуализирован раздел 8.1 в части используемой учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2021	