МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт *Горного дела и строительства*
Кафедра «Городского строительства, архитектуры и дизайна»

Утверждено на заседании кафедры
«ГСАиД»
«17» января 2023 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой ГСАиД

_____К.А. Головин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Патентные исследования. Разработка патента»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

по направлению подготовки
08.04.01 Строительство

с направленностью (профилем)
Теория и практика организационно – технологических и экономических решений

Формы обучения: *очная, заочная*

Идентификационный номер образовательной программы: 080401-03-23

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик(и):

Головин Константин Александрович, д.т.н., зав. каф. _____
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание) *(подпись)*

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций *и индикаторов их достижения* представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.3)

1. Регистрации в патентном органе подлежат:
а) лицензионный договор о передаче секретов производства (ноу-хау)
б) договор об уступке исключительных авторских прав;
в) договор права на товарный знак в отношении части товаров, для которых он зарегистрирован.

2. Договор об исключительной лицензии – это:
а) договор, по которому лицензиар передает лицензиату все принадлежащие ему права;
б) договор, по которому лицензиар передает лицензиату право использования объекта интеллектуальной собственности с возможностью передачи этого права третьим лицам;
в) договор, по которому лицензиар передает лицензиату исключительное право использования объекта интеллектуальной собственности на определенной территории в течение определенного срока.

3. Открытая лицензия – это:
а) заявление патентообладателя о желании заключить лицензионный договор о предоставлении любому лицу права на использование запатентованного объекта;
б) заключенный лицензионный договор, сведения о котором опубликованы патентным органом;
в) лицензионный договор, по условиям которого лицензиат может передать свои права третьему лицу.

4. Авторский договор должен предусматривать:
а) обязанность использовать произведение в течение срока действия договора;
б) размер авторского вознаграждения и (или) порядок его определения;
в) ответственность пользователя за неиспользование произведения.

5. Авторский договор может быть заключен в устной форме в следующих случаях:
а) при использовании произведений в передачах телевидения и радио;
б) при использовании произведений в сети Интернет;
в) при использовании произведений в периодической печати.

6. Договор об отчуждении патента, лицензионный договор, а также другие договоры, посредством которых осуществляется распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец заключаются в:
а) устной форме;
б) письменной форме путем подписания единого документа;
в) простой письменной форме и подлежат государственной регистрации в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности;
г) письменной форме, нотариально удостоверяются и подлежат государственной регистрации в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

7. Право авторства на служебное изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит:
а) работодателю;
б) работодателю или работнику (автору) по соглашению между ними;
в) работодателю и работнику (автору) совместно;
г) работнику (автору).

8. Исключительное право на служебное изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит:
а) работодателю, если договором между работником (автором) и работодателем не предусмотрено иное;
б) работодателю;
в) работнику (автору).

9. Работодатель, уведомленный работником о создании служебного изобретения, полезной модели или промышленного образца, утрачивает право на получение патента, а работник приобретает соответствующее право, если:
а) в течение 2-х месяцев со дня уведомления его работником не заключит лицензионный договор с другим лицом;
б) в течение 3-х месяцев со дня уведомления его работником не заключит с работником соглашение о вознаграждении;
в) в течение 4-х месяцев со дня уведомления его работником не подаст заявку на выдачу патента, не передаст право на получение патента другому лицу или не сообщит работнику о сохранении информации о соответствующем результате интеллектуальной деятельности в тайне.

10. Если право на получение патента на служебное изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит работнику, работодатель в течение срока действия патента:
а) не вправе использовать соответствующий результат интеллектуальной деятельности;
б) вправе использовать соответствующий результат интеллектуальной деятельности в собственном производстве на условиях простой (неисключительной) лицензии с выплатой патентообладателю компенсации;
в) вправе использовать соответствующий результат интеллектуальной деятельности в собственном производстве с согласия патентообладателя на условиях простой исключительной лицензии с выплатой патентообладателю компенсации.

11. Право на получение патента и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные работником с использованием денежных, технических или иных материальных средств работодателя, но не в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя принадлежат:

а) работнику;
б) работодателю;
в) работодателю и работнику совместно.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.5)

1. Объектами патентных прав являются:
а) результаты интеллектуальной деятельности в сфере науки, литературы или искусства;
б) результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и в сфере художественного конструирования;
в) средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;
г) программы для ЭВМ и топологии интегральных микросхем.

2. Объектами изобретений являются:
а) научные теории и математические методы;
б) алгоритмы и программы для ЭВМ;
в) устройства, вещества, штамм микроорганизма или способы;
г) сорта растений и породы животных.

3. К полезным моделям относятся:
а) устройства;
б) способ;
в) культуры клеток растений или животных;
г) способ, вещество.

4. К промышленным образцам относится:
а) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;
б) объект промышленного сооружения;
в) объект неустойчивой формы из жидких или газообразных веществ;
г) решение, обусловленное исключительно технической функцией изделия.

5. Условиями патентоспособности изобретения являются:
а) новизна, оригинальность, промышленная применимость;
б) изобретательский уровень, промышленная применимость;
в) оригинальность, изобретательский уровень, промышленная применимость.
г) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;

6. Срок действия исключительного права на промышленный образец исчисляется со дня подачи заявки на выдачу патента и составляет:
а) 15 лет; б) 10 лет; в) 5 лет; г) 20 лет.

7. Срок действия исключительного права на полезную модель и удостоверяющего это право патента может быть продлен не более чем на:
а) 5 лет; б) 3 года; в) 20 лет; г) 10 лет.

8. Срок действия исключительного права на промышленный образец и удостоверяющего это право патента может быть продлен не более чем на:
а) 3 года; б) 5 лет; в) 15 лет; г) 10 лет.

9. По истечении срока действия исключительного права изобретение, полезная модель, промышленный образец:
а) переходят в общественное достояние и могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения, но с выплатой вознаграждения;
б) не переходят в общественное достояние, могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения, но с выплатой вознаграждения;
в) переходят в общественное достояние и могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения и без выплаты вознаграждения;
г) не переходят в общественное достояние, могут использоваться только с согласия патентообладателя, но без выплаты вознаграждения.

10. По договору об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец (договор об отчуждении патента)
а) патентообладатель передает или обязуется передать принадлежащее ему исключительное право на соответствующий результат интеллектуальной деятельности в полном объеме приобретателю исключительного права (приобретателю патента);
б) патентообладатель (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить лицензиату удостоверенное патентом право использования изобретения, полезной модели или промышленного образца в установленных договором пределах;
в) автор изобретения, полезной модели или промышленного образца передает или обязуется передать право на получение патента на соответствующий результат интеллектуальной деятельности другому лицу (правопреемнику).

11. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение при подаче заявки на выдачу патента на изобретение - это:
а) заявление федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности о том, что в случае выдачи кому-либо патента он обязуется зарегистрировать договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности;
б) заявление автора о том, что он обязуется заключить договор об отчуждении патента или лицензионный договор на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым лицом, кто первым изъявил такое желание;
в) заявление как приложение к документам заявки заявителя, являющегося автором изобретения, о том, что в случае выдачи патента он обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином РФ или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

12. Открытая лицензия на изобретение, полезную модель или промышленный образец – это:
а) заявление патентообладателя в печатном средстве массовой информации о возможности отчуждения любому лицу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец;
б) заявление патентообладателя в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности о возможности предоставления любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца;
в) заявление как приложение к документам заявки заявителя, являющегося автором изобретения, о том, что в случае выдачи патента он обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином РФ или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом

патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

13. Открытая лицензия действует со дня публикации сведений об этом в течение:
а) 1 года; б) 2-х лет; в) 5 лет; г) 10 лет.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.6)

1. Условиями патентоспособности полезной модели являются:
а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;
б) оригинальность, промышленная применимость;
в) новизна, промышленная применимость;
г) новизна, изобретательский уровень.

2. Условиями патентоспособности промышленного образца являются:
а) оригинальность, изобретательский уровень, промышленная применимость;
б) новизна, оригинальность;
в) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;
г) изобретательский уровень, промышленная применимость.

3. Из объектов патентных прав, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, секретными могут быть:
а) полезные модели;
б) промышленные образцы;
в) изобретения;
г) любые объекты патентных прав.

4. Для установления условия патентоспособности «новизна» для изобретений и промышленных образцов в уровень техники включаются:
а) любые сведения, ставшие известными в мире до даты приоритета изобретения;
б) любые сведения, ставшие известными в России до даты приоритета изобретения;
в) любые сведения, ставшие доступными в России до даты приоритета изобретения;
г) любые сведения и факты.

5. Автору объектов патентных прав принадлежат:
а) исключительное право;
б) исключительное право, право авторства, а в случаях, предусмотренных ГК РФ, и иные права;
в) право авторства и право на имя;
г) исключительное право и право на получение патента.

6. Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец признается и охраняется:
а) безусловно в силу факта создания;
б) при условии государственной регистрации исключительного права на соответствующий объект патентных прав;
в) при условии публикации сведений о создании соответствующих объектов патентных прав;
г) при условии государственной регистрации соответствующих объектов патентных прав.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-5.2)

1. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец удостоверяет:
а) приоритет соответствующего объекта патентных прав, авторство и исключительное право;
б) авторство и исключительное право;
в) исключительное право;
г) приоритет соответствующего объекта патентных прав и авторство.

2. Охрана интеллектуальных прав на изобретение и полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом:
а) совокупностью их существенных признаков;
б) совокупностью их существенных признаков и содержащейся в патенте формулой;
в) содержащейся в патенте формулой.

3. Соавторами изобретения, полезной модели, промышленного образца признаются:
а) лица, оказавшие автору материальное содействие в их создании;
б) граждане, создавшие их совместным творческим трудом;
в) граждане и юридические лица, создавшие их совместно;
г) лица, оказавшие автору техническое содействие в их создании.

4. Каждый из соавторов вправе использовать изобретение, полезную модель или промышленный образец:
а) совместно;
б) совместно с согласия работодателя;
в) по своему усмотрению, если соглашением между ними не предусмотрено иное.

5. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец и правом на получение патента осуществляется соавторами:
а) по своему усмотрению;
б) совместно с согласия работодателя;
в) по своему усмотрению, если соглашением между ними не предусмотрено иное;
г) совместно.

6. Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец принадлежит:
а) автору и может быть им передано другому лицу в порядке универсального правопреемства или по договору;
б) автору, это право неотчуждаемо и непередаваемо;
в) работодателю, а при его отказе от этого права – автору, который не вправе его передать другим лицам;
г) любому заинтересованному лицу и может быть передано другому лицу по договору.

7. Патентообладателю принадлежит исключительное право на:
а) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом;
б) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом и право распоряжаться исключительным правом;
в) распоряжаться правами на изобретение, полезную модель или промышленный образец;
г) неприкосновенность изобретения, полезной модели или промышленного образца.

8. Не являются нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец:
а) использование объекта патентных прав для удовлетворения личных, семейных и иных нужд, не связанных с извлечением прибыли или дохода;

б) ввоз на территорию РФ, изготовление, продажа и хранение продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, либо изделия, в котором использован промышленный образец;
в) осуществление способа путем применения этого способа.

9. В интересах национальной безопасности Правительство РФ вправе разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца:
а) с согласия патентообладателя и с выплатой ему соразмерной компенсации;
б) с согласия патентообладателя;
в) без согласия патентообладателя с уведомлением его в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации;
г) без согласия патентообладателя и без выплаты ему соразмерной компенсации.

10. Право преждепользования состоит в возможности любого лица в дальнейшем безвозмездно использовать тождественное изобретение, полезную модель, промышленный образец, созданное независимо от его автора, если это лицо:
а) использует это тождественное решение не в целях извлечения прибыли;
б) добросовестно использовало это тождественное решение до даты приоритета без расширения объема такого использования;
в) использовало это тождественное решение на территории России до даты выдачи патента;
г) не использовало это тождественное решение на территории России до даты приоритета и не расширяет объемы использования.

11. Право преждепользования:
а) неотчуждаемо и непередаваемо;
б) может быть передано другому лицу по любому основанию;
в) может быть передано другому лицу только по лицензионному договору;
г) может быть передано другому лицу только вместе с предприятием, на котором имело место использование тождественного решения.

12. Принудительная простая (неисключительная) лицензия предоставляется на использование изобретения, полезной модели или промышленного образца:
а) - на территории РФ - по иску любого лица, желающего и готового использовать соответствующий объект патентных прав, - при отказе патентообладателя от заключения с этим лицом лицензионного договора на условиях, соответствующих установившейся практике, - при неиспользовании или недостаточном использовании изобретения или промышленного образца в течение 4-х лет со дня выдачи патента, а полезной модели – в течение 3-х лет со дня выдачи патента;
б) - на любой территории - по иску любого лица, желающего и готового использовать соответствующий объект патентных прав, - при неиспользовании или недостаточном использовании изобретения или промышленного образца в течение 5-ти лет со дня выдачи патента, а полезной модели – в течение 4-х лет со дня выдачи патента;
в) - на территории РФ - по иску преждепользователя, желающего и готового использовать соответствующий объект патентных прав, - при отказе патентообладателя от заключения с преждепользователем лицензионного договора на условиях преждепользователя;
г) по иску любого лица, желающего и готового использовать соответствующий объект патентных прав, - при неиспользовании или недостаточном использовании изобретения или промышленного образца в течение 5-ти лет со дня выдачи патента, а полезной модели – в течение 4-х лет со дня выдачи патента.

13. Действие принудительной простой (неисключительной) лицензии может быть прекращено:
а) федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности по заявлению патентообладателя, если отпали обстоятельства, обусловившие предоставление такой лицензии и их возникновение маловероятно;
б) в судебном порядке по иску любого заинтересованного лица;
в) в судебном порядке по иску патентообладателя, если отпали обстоятельства, обусловившие предоставление такой лицензии и их возникновение маловероятно.

14. Срок действия исключительного права на изобретение исчисляется со дня подачи заявки на выдачу патента и составляет:
а) 5 лет; б) 10 лет; в) 20 лет; г) 25 лет.

15. Срок действия исключительного права на полезную модель исчисляется со дня подачи заявки на выдачу патента и составляет:
а) 5 лет; б) 10 лет; в) 15 лет; г) 20 лет.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-1.3)

1.Изучение основных положений и тенденций международного сотрудничества в области интеллектуальной собственности
2.Патентное законодательство России.
3.Права авторов и владельцев патентов
4.Составление проекта авторского договора
5.Цели оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. Методы оценки.
6.Использование объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов организации.
7.Досудебное рассмотрение споров, связанных с охраноспособностью объектов промышленной собственности.
8.Способы гражданско-правовой защиты прав интеллектуальной собственности. Особенности защиты авторских и смежных прав. Особенности защиты прав на товарные знаки.
9.Международная охрана авторских и смежных прав.
10.Международная охрана промышленной собственности.
11.Региональные патентные организации.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.5)

1.Проведение поиска в электронной базе ФИПС и международной базе свидетельства на товарный знак
2.Проведение патентно-информационного поиска в электронной базе ФИПС и оформление отчета о патентных исследованиях
3.Виды патентных исследований и возможности их использования
4.Расчет цены лицензии на объекты промышленной собственности
5.Составление формулы изобретения и реферата
6.Передача прав на объекты промышленной собственности, лицензионная деятельность.
7.Право преждепользования и право послепользования.
8.Основания прекращения действия патента.

9.Служебные объекты промышленной собственности. Права и обязанности авторов служебных объектов промышленной собственности и их нанимателей.
10.Понятие нераскрытой информации. Условия ее правовой охраны.
11.Правовая охрана фирменных наименований.
12.Понятие и функции товарного знака и знака обслуживания. Виды товарных знаков.
13.Общеизвестные товарные знаки. Порядок признания товарных знаков общеизвестными.
14.Порядок регистрации товарного знака. Значение Международной классификации товаров и услуг для регистрации товарных знаков.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.6)

1.Структура заявки на изобретение и полезную модель.
2.Разработка описания изобретения и чертежей
3.Порядок подачи заявки на изобретение.
4.Организация приема, рассмотрение заявок, экспертиза и выдача патентов.
5.Права авторов и владельцев патентов.
6.Оформление патентных прав.
7. Понятие полезной модели. Условия патентоспособности полезной модели.
8. Понятие промышленного образца и условия его патентоспособности.
9. Понятие и условия патентоспособности сорта растения.
10.Правовая охрана топологий интегральных микросхем.
11.Субъекты патентного права. Авторы и патентообладатели.
12.Понятие патента. Объем правовой охраны, обеспечиваемой патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, сорт растения. Формула изобретения и полезной модели.
13.Процедура выдачи патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, сорт растения.
14.Понятие приоритета изобретения, полезной модели, промышленного образца и его значение. Виды приоритета

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-5.2)

1.Основы патентования. Основные термины, понятия.
2.Методы технического творчества и решения изобретательских задач.
3.Развитие законодательства в области изобретательства.
4.Интеллектуальная и промышленная собственность.
5.Понятие «интеллектуальная собственность». Система объектов интеллектуальной собственности.
6.Роль интеллектуальной собственности в развитии общества.
7.Объекты авторского права.
8.Содержание авторского права. Личные неимущественные и имущественные авторские права.
9.Служебные объекты авторского права.
10.Понятие смежных прав. Содержание прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций.
11.Коллективное управление имущественными авторскими и смежными правами.