

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт высокоточных систем им. В.П. Грязева

Кафедра «Ракетное вооружение»

Утверждено на заседании кафедры
«Ракетное вооружение»
«_15_»__01__2020 г., протокол №5

И.о.зав. кафедрой



В.А. Никитин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРО-
МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(МОДУЛЮ)**

«Изобретательская деятельность в инженерной практике»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы специалитета**

по специальности

24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

со специализацией

Проектирование ракетных двигателей твердого топлива

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 240502-01-20

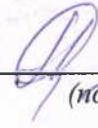
Тула 2020 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Разработчик:

Алешичева л.и., доцент, к.т.н., доцент

(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 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 ОК-5

1. Как называется охранный документ, который удостоверяет исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели либо промышленного образца?

1. патент;
2. свидетельство;
3. доверенность;

2. К объектам интеллектуальной собственности относятся:

1. селекционные достижения;
2. товары и услуги;
3. произведения прикладного искусства;
4. секреты производства (ноу-хау);
5. фонограммы;
6. фирменные наименования;
7. логотипы;
8. юридические лица;
9. музыкальные произведения.

3. Что удостоверяет патент на изобретение?

1. исключительное право;
2. авторство;
3. авторство и приоритет;
4. право на использование;
5. исключительное право, авторство и приоритет

4. Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта

их создания:

1. литературных произведений;
2. изобретений;
3. компьютерных программ;
4. фотографий;
5. промышленных образцов;
6. музыкальных произведений.

5. Результат интеллектуальной деятельности может одновременно использоваться:

1. одним лицом;
2. группой лиц до 10 человек;
3. группой лиц более 10 человек;
4. неограниченным кругом лиц.

6. Документы, регламентирующие защиту интеллектуальной собственности в РФ

1. конституция РФ.
2. гражданский кодекс РФ;
3. патентный закон РФ.

7. Правительство Российской Федерации имеет право в интересах обороны и безопасности разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца без согласия патентообладателя с уведомлением его об этом в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации:

1. да
2. нет

8. Для правовой охраны каких объектов не требуется получение патента:

1. картина;
2. изобретение;
3. промышленный образец;
4. произведение архитектуры;
5. дипломная работа

9. Какой из объектов охраняется правом интеллектуальной собственности:

1. недвижимое имущество;
2. идея;
3. герб;
4. товарный знак;
5. открытие.

10. Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта

их создания:

1. литературных произведений;
2. дипломных работ;
3. компьютерных программ;
4. товарных знаков.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7

1. Для проведения патентного поиска используются БД:

1. официального сайта Роспатента;
2. официального сайта ВОИС;
3. патентных ведомств стран поиска.

2. На сайте патентного ведомства РФ содержится информация:

1. об описания изобретений РФ;
2. формулы и описания изобретений РФ;
3. формулы полезных моделей;
4. описания полезных моделей.

3. К объектам интеллектуальной собственности относятся:

1. товары и услуги;
2. произведения прикладного искусства;
3. секреты производства (ноу-хау);
4. фонограммы;
5. фирменные наименования;
6. логотипы;
7. юридические лица.

4. Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта

их создания:

1. литературных произведений;
2. изобретений;
3. компьютерных программ;
4. фотографий;
5. промышленных образцов;
6. музыкальных произведений.

5. Программам для ЭВМ предоставляется правовая охрана как объекту права:

1. авторского;
2. патентного;

3. смежного.
6. Под _____ понимают объективную форму представления и организации совокупности данных (например, статей, расчетов, патентов), систематизированных таким образом, чтобы могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ
 1. алгоритмом данных;
 2. базой данной;
 3. программой для ЭВМ;
 4. списком.
7. Какие существуют виды товарных знаков:
 1. комбинированный;
 2. вкусовой;
 3. объемный;
 4. технологический.
8. Укажите корректную структуру формулы изобретения:
 1. описание, вывод;
 2. ограничительная, отличительная части;
 3. название, ограничительная, словоотличающаяся части;
 4. название, ограничительная, словоотличающаяся, отличительная части.
9. Укажите корректную структуру реферата изобретения:
 1. сущность изобретения с достигаемым техническим результатом;
 2. описание изобретения;
 3. название, ограничительная, словоотличающаяся части изобретения;
 4. сущность изобретения с достигаемым техническим результатом, чертежи изобретения.
10. Укажите корректную структуру формулы полезной модели:
 1. описание, вывод;
 2. ограничительная, отличительная части;
 3. название, ограничительная, словоотличающаяся части;
 4. название, ограничительная, словоотличающаяся, отличительная части.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-35

1. Результат интеллектуальной деятельности может одновременно использоваться:
 1. одним лицом;
 2. группой лиц до 10 человек;
 3. группой лиц более 10 человек;

4. неограниченным кругом лиц.
2. Какой из объектов не является объектом интеллектуальной собственности:
 1. изобретение;
 2. предприятие как имущественный комплекс;
 3. секрет производства (ноу-хау);
 4. фонограмма;
 5. литературное произведение;
 6. товарный знак.
 3. Лица, не являющиеся правообладателями, могут использовать объект интеллектуальной собственности правообладателя:
 1. после получения разрешения компетентных органов государства
 2. после получения разрешения правообладателя и компетентных органов государства;
 3. после получения разрешения правообладателя;
 4. после получения разрешения правообладателя, а в специально предусмотренных законодательством случаях — без его разрешения.
 4. Кто может являться автором объекта интеллектуальной собственности по российскому законодательству?
 1. юридическое лицо;
 2. физическое лицо;
 3. юридическое и физическое лица.
 5. Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец признается и охраняется:
 1. безусловно, в силу факта создания;
 2. при условии государственной регистрации исключительного права на соответствующий объект патентных прав;
 3. при условии публикации сведений о создании соответствующих объектов патентных прав;
 4. при условии государственной регистрации соответствующих объектов патентных прав.
 6. Право авторства, т.е. право признаваться автором изобретения, является личным неимущественным правом, которое охраняется _____ и не может быть передано другим лицам
 1. ограничено;
 2. бессрочно;
 3. 50 лет;
 4. после смерти автора 50 лет.

7. Патентообладатель вправе использовать запатентованный объект, запрещать или разрешать другим лицам осуществлять использование — в этом и состоит:

1. исключительное право;
2. личное неимущественное право;
3. неимущественное право.

8. Какие виды объектов подлежат патентованию:

1. музыкальные произведения;
2. литературные произведения;
3. графические произведения;
4. изобретения.

9. Куда подается заявка на изобретение:

1. ФИПС;
2. РИПС;
3. Роспатент;
4. ВОИС.

10. Как можно передать право на использование патента:

1. По лицензионному договору;
2. По договору отчуждения;
3. По исключительному праву;
4. Без заключения договора.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-36

1. В интересах национальной безопасности Правительство РФ вправе разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца:

1. с согласия патентообладателя и с выплатой ему соразмерной компенсации;
2. с согласия патентообладателя;
3. без согласия патентообладателя с уведомлением его в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации;
4. без согласия патентообладателя и без выплаты ему соразмерной компенсации.

2. 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:

1. использует это тождественное решение не в целях извлечения прибыли;
2. добросовестно использовало это тождественное решение до даты приоритета без расширения объема такого использования;

3. использовало это тождественное решение на территории России до даты выдачи патента;

4. не использовало это тождественное решение на территории России до даты приоритета и не расширяет объемы использования.

3. Принудительная простая (неисключительная) лицензия предоставляется на использование изобретения, полезной модели или промышленного образца:

1. - 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;

2. - 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;

3. - 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;

4. 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.

4. По истечении срока действия исключительного права изобретение, полезная модель, промышленный образец:

1. переходят в общественное достояние и могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения, но с выплатой вознаграждения;

2. не переходят в общественное достояние, могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения, но с выплатой вознаграждения;

3. переходят в общественное достояние и могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения и без выплаты вознаграждения;

4. не переходят в общественное достояние, могут использоваться только с согласия патентообладателя, но без выплаты вознаграждения.

5. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение при

подаче заявки на выдачу патента на изобретение - это:

1. 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;

2. 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;

3. 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.

6. Можно ли продлить срок действия патента на изобретение после истечения 20 лет?

1. Да;
2. Нет;
3. Да, на 5 лет на определенные объекты.

7. На какие виды объектов существует возможность продления срока действия патента?

1. На устройства;
2. На лекарственные вещества;
3. На ракетные двигатели;
4. На системы управления полетом.

8. Можно ли продлить срок действия патента на полезную модель после истечения 10 лет?

1. Да;
2. Нет;
3. Да, на 5 лет на определенные объекты.

9. Можно ли продлить срок действия свидетельства на товарный знак после истечения 10 лет?

1. Да;
2. Нет;
3. Да, на 5 лет на определенные классы товаров и услуг.

10. Как расшифровывается аббревиатура МКТУ для товарных знаков:

1. Международная классификация технических устройств;

2. Международная классификация товаров и услуг;
3. Международная классификация топологии устройств;
4. Международная классификация торговых услуг.

11. Можно ли подать заявку на изобретение в электронном виде:

1. Да, всем;
2. Нет;
3. Да, при определенных условиях.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-37

1. Объектами изобретений являются:

1. научные теории и математические методы;
2. алгоритмы и программы для ЭВМ;
3. устройства, вещества, штамм микроорганизма или способы;
4. сорта растений и породы животных.

2. К полезным моделям относятся:

1. устройства;
2. способ;
3. культуры клеток растений или животных;
4. способ, вещество.

3. Условиями патентоспособности изобретения являются:

1. новизна, оригинальность, промышленная применимость;
2. изобретательский уровень, промышленная применимость;
3. оригинальность, изобретательский уровень, промышленная применимость.
4. новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;

4. Условиями патентоспособности полезной модели являются:

1. новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;
2. оригинальность, промышленная применимость;
3. новизна, промышленная применимость;
4. новизна, изобретательский уровень.

5. Из объектов патентных прав, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, секретными могут быть:

1. полезные модели;
2. промышленные образцы;
3. изобретения;
4. любые объекты патентных прав.

6. Для установления условия патентоспособности «новизна» для изобретений и промышленных образцов в уровень техники включаются:

1. любые сведения, ставшие известными в мире до даты приоритета изобретения;
2. любые сведения, ставшие известными в России до даты приоритета изобретения;
3. любые сведения, ставшие доступными в России до даты приоритета изобретения;
4. любые сведения и факты.

7. Гражданским кодексом заявленному изобретению с даты публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется _____ охрана в объеме опубликованной формулы:

1. временная правовая;
2. информационная;
3. текущая;
4. предварительная.

8. Нужно ли оплачивать пошлины за подачи заявок через электронный сервис:

1. Да в полном объеме;
2. Нет;
3. Да, со скидкой в 30%.

9. Кто может быть автором изобретения?

1. Только тот, кто внес творческий вклад в изобретение;
2. Только тот, кто внес творческий вклад в изобретение и помогал в оформлении;
3. Только тот, кто внес творческий вклад в изобретение и содействовал внедрению

изобретения.

10. Выплачивается ли авторам служебного изобретения вознаграждение при его использовании:

1. Да в соответствии с договором между предприятием и автором;
2. Нет;
3. Да, в соответствии с постановлением правительства РФ;
4. Да в соответствии с договором между предприятием и автором или в соответствии с

постановлением правительства РФ.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-38

1. В каком методе мозговой атаки лежит принцип отделения процесса генерирования идей от их оценки:

1. Метод обратной мозговой атаки;

2. Метод прямой мозговой атаки;
 3. метод эвристических приемов;
 4. Комбинированное использование методов мозговой атаки.
2. Какое число участников в творческой группе наиболее эффективно при проведении мозговой атаки:
1. 2-5 человек;
 2. 10-20 человек;
 3. 5-12 человек;
 4. более 30 человек.
3. В основе какого метода лежит база данных, в которой каждый физико-технический эффект имеет трехуровневое описание, различающееся объемом предоставляемой информации.
1. Метод обратной мозговой атаки;
 2. Синтез физических принципов действия по заданной физической операции;
 3. Автоматизированный синтез физических принципов действия;
 4. Метод поиска оптимальных структур.
4. Какой метод применяется для синтеза сложных технических объектов, в которых могут быть использованы десятки физико-технических эффектов?
1. Автоматизированный синтез физических принципов действия;
 2. Метод морфологического анализа и синтеза технических решений;
 3. Синтез физических принципов действия по заданной физической операции;
 4. Метод морфологического синтеза физических принципов действия.
5. Какой метод заключается в составлении наиболее полного списка недостатков рассматриваемого объекта, на который обрушивается ничем не ограниченная критика.
1. Метод поиска оптимальных форм;
 2. Метод обратной мозговой атаки;
 3. Метод прямой мозговой атаки;
 4. Комбинированное использование методов мозговой атаки.
6. Патентное право призвано защищать _____, создающих не менее ценные объекты, чем материальные вещи:
1. изобретателей;
 2. юридических лиц;
 3. содействующих лиц;
 4. руководителей организаций.
7. Срок рассмотрения заявки в патентном ведомстве обычно составляет:
1. 2 недели;

2. полгода;
 3. 5 дней;
 4. До года.
8. Можно ли подать международную заявку в российское патентное ведомство:
1. Да;
 2. Нет.
9. Где изобретатель может защищать свои права:
1. Патентном ведомстве;
 2. Арбитражном суде;
 3. Суде общей юрисдикции;
 4. Во всех указанных инстанциях.
10. Какие права возникают у автора изобретения:
1. Авторское право;
 2. Авторское и исключительное право;
 3. Исключительное право;
 4. Авторское, исключительное и иные права.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-39

1. Под инновационной деятельностью понимают

1. интеллектуальный продукт, востребованный людьми. Конечный результат творческого труда, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, технического процесса, реализуемого на рынке и используемого на практике.

2. процесс использования результатов научной и научно-технической деятельности, направленной на их воплощение в новые или усовершенствованные продукты и технические процессы, предназначенные для реализации на рынке и применения в практической деятельности.

3. разработка и создание новой техники и технологии

4. внедрение в производство новых образцов техники.

2. В современной инновационной экономике перед инженером ставится огромный ряд задач, которые можно разделить на 2 группы:

1. технические и экономические;

2. научные и экономические;

3. технические и технологические;

4. научные и технические.

3. Укажите неверное утверждение о технической задаче инженерной деятельности:

1. практическая задача, требующая разработки неизвестного ранее способа, технологии или устройства;

2. требует установления неизвестной ранее закономерности, свойства или явления;

3. Результатом ее решения является создание новых машин и процессов;

4. Результатом ее решения совершенствование существующих образцов путем улучшения их характеристик.

4. Что понимается под исключительным правом?

1. никто без согласия обладателя исключительного права не вправе использовать защищаемый объект под страхом наступления ответственности, каждый должен договориться с обладателем права;

2. никто без согласия обладателя исключительного права не вправе использовать защищаемый объект под страхом наступления ответственности, в течение пяти лет после его выдачи;

3. защищаемый объект может использовать любой производитель, получивший разрешение у государства;

4. никто без согласия обладателя исключительного права не вправе использовать защищаемый объект под страхом наступления ответственности, обладатель права не имеет права выдавать разрешения на использование объекта.

5. Укажите верное утверждение о научном открытии

1. охрана их регламентируется нормами авторских прав;

2. этот объект не подпадает ни под охрану авторских прав ни под охрану патентного права;

3. охрана их регламентируется нормами патентного права.

6. Что не является объектом патентного права?

1. изобретения;

2. полезные модели;

3. программное обеспечение;

4. промышленные образцы.

7. Какие существуют виды товарных знаков:

1. комбинированный;

2. музыкальный;

3. словесный;

4. технологический.

8. Сколько может быть авторов у изобретения:

1. Неограниченное количество;

2. До 10;

3. Один.

9. Может ли государственный орган быть патентообладателем:

1. Да;
2. Нет.

10. Может ли быть патентообладателем юридическое лицо:

1. Да, для любых РИД и средств индивидуализации;
2. Нет;
3. Да, для ограниченного списка объектов.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-40

1. Патентообладателю принадлежит исключительное право на:

1. использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом;

2. использование изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом и право распоряжаться исключительным правом;

3. распоряжаться правами на изобретение, полезную модель или промышленный образец;

4. неприкосновенность изобретения, полезной модели или промышленного образца.

2. Не являются нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец:

1. использование объекта патентных прав для удовлетворения личных, семейных и иных нужд, не связанных с извлечением прибыли или дохода;

2. ввоз на территорию РФ, изготовление, продажа и хранение продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, либо изделия, в котором использован промышленный образец;

3. осуществление способа путем применения этого способа.

3. В каком порядке происходит получение правовой охраны объектов интеллектуальной собственности?

1. оформление заявки по определённым правилам;

2. подача заявки в Патентное ведомство с предварительной уплатой пошлины;

3. проведение экспертизы заявки Патентным ведомством;

4. при положительном исходе экспертизы получение охранного документа от

Патентного ведомства.

4. Документ, удостоверяющий признание предложения изобретением, приоритет изобретения, авторство на изобретение и исключительное право на изобретение это:

1. патент;
 2. доверенность;
 3. лицензия;
 4. полезная модель.
5. Указываются ли в технической документации используемые патенты:
1. Да;
 2. нет;
 3. в отдельных случаях
6. . Указываются ли в технической документации используемые ноу-хау:
1. да;
 2. нет;
 3. в отдельных случаях
7. Указываются ли в технической документации используемые программы для ЭВМ:
1. да;
 2. нет;
 3. в отдельных случаях
8. Документы, входящие в заявку на выдачу патента:
1. заявление, формула;
 2. . заявление, описание, формула;
 3. описание;
9. Может ли быть патентообладателем физическое лицо:
1. Да, для любых РИД и средств индивидуализации;
 2. Нет;
 3. Да, для всех объектов.
10. Кому принадлежит исключительное право на служебное изобретение:
1. Автору;
 2. Работодателю автора;
 3. Работодателю автора и самому автору.

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

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОК-5

1. Инновационная инженерная деятельность.
2. Защита интеллектуальной собственности как основа развития инновационной экономики.

3. Международные соглашения в области защиты интеллектуальной собственности.
4. История зарождения патентного права.
5. История патентного права в России.
6. Исключительное право на изобретения.
7. Виды патентообладателей.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7

1. Источники информации об изобретениях.
2. Особенности и характер патентной информации.
3. Отличия патентной информации от других видов научно-технической информации.
4. Информация, содержащаяся на сайте Роспатента.
5. Базы для проведения патентного поиска.
6. Обязательные документы для подачи заявки на регистрацию товарного знака.
7. Взаимоотношения между патентообладателями.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-35

1. Правила оформления заявки на получение патента на изобретение.
2. Обязательные документы для подачи заявки на регистрацию полезную модель.
3. Служебное изобретение. Отношения между организацией и автором.
4. Понятие полезной модели. Виды полезных моделей.
5. Структура формулы полезной модели.
6. Структура описания полезной модели.
7. Понятие патентного поиска.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-36

1. Права патентообладателя.
2. Право на подачу заявки, право авторства и право на авторское имя.
3. Оформление патентных прав.
4. Составление и подача заявки.
5. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве.
6. Выдача патента.
7. Способы передачи патента.
8. Структура формулы изобретения.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-37

1. Основные понятия и определения изобретательской деятельности.
2. Источники информации об изобретении.
3. Международные классификации изобретений.
4. Зарубежные классификации изобретений.
5. Объекты патентного права.
6. Обязательные документы для подачи заявки на регистрацию полезной модели.
7. Способы подачи заявки на изобретение.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-38

1. Метод прямой мозговой атаки.
2. Метод обратной мозговой атаки.
3. Комбинированное использование методов мозговой атаки.
4. Метод морфологического анализа и синтеза технических решений.
5. Автоматизированный синтез физических принципов действия.
6. Этапы оформления патента на изобретения.
7. Способы подачи заявки на товарный знак.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-39

1. Формы охраны результатов изобретательской деятельности.
2. Патент как форма охраны результатов изобретательской деятельности.
3. Лицензия. Виды лицензий.
4. Лицензионный рынок
5. Договор отчуждения.
6. Методы защиты интеллектуальной собственности.
7. Способы подачи заявки на полезную модель.
8. Структуру реферата изобретения.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-40

1. Документы, входящие в заявку на выдачу патента.
2. Требования к описанию изобретения.
3. Формула изобретения.
4. Реферат изобретения.
5. Виды товарных знаков.
6. Инновационная инженерная деятельность.

7. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности.