

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИННОВАЦИИ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Методические указания

по выполнению контрольной работы

для студентов направления подготовки 38.03.06 «Торговое дело»
направление 38.03.06.01 «Коммерция»

заочной формы обучения

Красноярск 2018

Разработчик:

_____ Л.В. Багузова

Методические указания к КР рассмотрены на заседании кафедры
« 27 » июня 2018г., протокол № 10

Зав. кафедрой:

_____ Ю.Ю. Сулова

Методические указания по выполнению контрольной работы

Контрольная работа является важной формой подготовки по дисциплине «Инновации в технике и технологиях современных производств» и имеет своей целью закрепление полученных теоретических знаний по изучаемым темам курса.

Примерные варианты контрольных заданий по дисциплине «Инновации в технике и технологиях современных производств»:

1. Понятие "макротехнологии" в мировой рыночной экономике.
2. Понятие физического эффекта и основные закономерности его проявления.
3. Обобщенная схема создания новых промышленных технологий.
4. Конкурентоспособность промышленной продукции и ее составляющие.
5. Показатели точности.
6. Единая система допусков и посадок и ее структура.
7. Статистические методы исследования точности.
8. Показатели качества поверхности.
9. Методы управления механическими свойствами металлов.
10. Методы повышения выносливости деталей из металлов.
11. Понятие и классификация инноваций
12. Роль инноваций в развитии рыночных отношений
13. Инновации в процессе становления рыночной экономики в современной России
14. К какому понятию относится определение: « деятельность, ориентированная на создание и испытание опытного образца»?
15. В чем проявляется свойство непрерывности инновационного процесса
16. Каким образом изменяются затраты по этапам процесса при прохождении идеи от фундаментальных исследований до производства?
17. Выделите особенность характерную для инновационной организации?
18. Как обеспечивается снижение неопределенности при оценке проекта на ранних стадиях его работы?
19. Каковы важнейшие проблемы народного хозяйства России в настоящее время
20. Место России на мировом рынке в настоящее время
21. Конкурентные преимущества российской экономики в рамках т.н. "стратегии экономического роста".
22. Роль новых технологий в обеспечении потребностей населения.
23. Современные технологии получения энергии традиционными и альтернативными методами.
24. Технология «Зеленая революция» и результаты ее внедрения в современные технологии.
25. Сущность получения трансгенных расширений и их роль в формировании современных продуктов питания.
26. Диетические и лечебно-профилактические продукты питания: технологии производства.
27. Перспективы развития в России технологий по производству органической пищи.
28. Органическая пища: особенности технологии, основные страны-производители органической пищи.
29. Нанотехнологии: причины возникновения, области применения в производстве товаров.
30. Нанотехнологии: отличие от традиционных, возможности во всех сферах

- человеческой деятельности и возможные опасности их развития.
31. Информационные технологии, перспективы развития способов передачи информации.
 32. Информационные технологии и мировая экономика.
 33. Современные технологии получения текстильных волокон и повышение экологичности их производства и утилизации.
 34. Современные технологии производства текстильных материалов (ткачества, вязание, нетканое производство и др.) бытового и технического назначения.
 35. Технологии производства экологически чистой продукции бытовой химии.

Методические рекомендации по проведению контрольной работы:

Контрольная работа выполняется студентами заочной формы обучения самостоятельно по литературным данным, а также с использованием соответствующих нормативных документов.

Контрольная работа выполняется в межсессионный период и сроки, установленные учебным графиком, и сдается для проверки преподавателю до начала сессии.

Если работа возвращена, ее дорабатывают (с учетом замечаний) и присылают вновь. По выполненной контрольной работе (после ее проверки) студент проходит собеседование с преподавателем, проводящим лабораторный практикум по дисциплине.

Шкала оценивания контрольной работы по дисциплине «Инновации в технике и технологиях современных производств»:

Оценка	Критерии
«Отлично»	<p>– опросы раскрыты в полной мере, освещены с позиций современных научных представлений; указаны области применения и значение рассматриваемого материала и метода, используемого при его оценке в экспертизе безопасности и качества потребительских товаров.</p> <p>– материал хорошо структурирован, изложен последовательно, без логических провалов; соблюдены все требования к оформлению контрольной работы.</p> <p>– ответы на вопросы по контрольной работе студент дает полные, но краткие; четко формулирует и излагает мысли; демонстрирует культуру речи и владение научным стилем коммуникативной деятельности.</p>
«Хорошо»	<p>– Вопросы в целом раскрыты, освещены с позиций современных научных представлений; указаны области применения и значение рассматриваемого материала и метода его оценки в экспертизе безопасности и качества потребительских товаров.</p> <p>– Материал структурирован, но изложен не совсем последовательно, имеются отдельные нарушения логики повествования; требования к оформлению контрольной работы в основном соблюдены.</p> <p>– Ответы на вопросы по контрольной работе студент дает в основном полные, но не всегда краткие; четкость формулировок соблюдается частично; демонстрирует культуру речи и владение научным стилем общения.</p>
«Удовлетворительно»	<p>– Ответы на вопросы даны частично; указаны области применения и значение рассматриваемого материала и метода его оценки в</p>

	<p>экспертизе безопасности и качества потребительских товаров.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Материал письменного ответа слабо структурирован, в последовательности изложения имеются пробелы, частично нарушена логика повествования; не соблюдены отдельные требования к оформлению контрольной работы. – Ответы на вопросы по контрольной работе студент дает с затруднением; четкость формулировок соблюдается не всегда; частично демонстрирует культуру речи и некоторые навыки владения научным стилем общения.
«Неудовлетворительно»	Все случаи подготовки и защиты контрольной работы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок

Список использованных источников

Основная литература

1. Фатхутдинов, Р.А. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник для студентов вузов по экономическим и техническим специальностям / Р. А. Фатхутдинов. - Москва : Питер, 2014. - 442 с.

2. Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" / И. Н. Родионова, А. Е. Ковалева, Е. А. Сергеева. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 239 с.

3. Метрология, стандартизация и техническое регулирование [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / В. Ю. Шишмарев. - 4-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2014. - 319 с.

4. Гаврилов, Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров / Гаврилов Л.П. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 372 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/A36010C5-D831-49AE-A6E5-AF267B31C2A0>

5. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник для студентов вузов / В. Я. Горфинкель [и др.] ; ред.: В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2014. - 381 с. Режим доступа: <http://www.znaniium.com/bookread.php?book=407347>

Дополнительная литература

1. Гончаренко, Л. П. Инновационная политика [Текст] : Учебник / Гончаренко Л.П. - Отв. ред.- М. : Издательство Юрайт, 2016. - 502 с. Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/63932963-F7CD-4C13-A984-23DAAAAAC897>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. <http://www.gost.ru> – Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

2. <http://www.interstandart.ru> – Официальный сайт информационной службы «Интерстандарт» федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.