

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.О.19 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»**

Направление подготовки
27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки
«Технологическое предпринимательство»

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП ВО.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. В билет включается 30 тестовых вопросов, два практических задания и одна теоретическая ситуация. При необходимости, проводится теоретическая беседа с обучаемым для уточнения оценки. Выполнение заданий на практических занятиях в течение семестра и заданий на самостоятельную работу является обязательным условием для допуска к экзамену.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ П/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	Теоретические основы научно-технической и промышленной политики	ОПК-9.1	Экзамен
2	Научно-техническая политика РФ.	ОПК-9.1	Экзамен
3	Теоретические основы промышленной политики. Пространственное развитие промышленности	ОПК-9.1	Экзамен
4	Технологические уклады и четвертая промышленная революция	ОПК-9.2	Экзамен
5	Инструменты поддержки научно-технической деятельности и развития промышленного производства в РФ	ОПК-9.2	Экзамен
6	Формирование научно-технической и промышленной политики России	ОПК-9.2	Экзамен

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:

За каждый тестовый вопрос назначается максимально 1 балл в соответствии со следующим правилом:

- 1 балл – ответ на тестовый вопрос полностью правильный;
- 0,5 балла – ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбраны не все правильные варианты, указаны частично верные варианты);
- 0 баллов – ответ на тестовый вопрос полностью не верный.

б) описание критериев и шкалы оценивания практических заданий:

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов (эталонный уровень)	задание выполнено верно
4 балла (продвинутый уровень)	задание выполнено верно, но имеются некоторые неточности
3 балла (пороговый уровень)	задание выполнено верно, с дополнительными наводящими вопросами преподавателя
0 баллов	задание не выполнено

На экзамен выносятся 20 тестовых вопросов и 2 задания. Максимально студент может набрать 30 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Критерий	
отлично (эталонный уровень)	25 – 30 баллов	Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)
хорошо (продвинутый уровень)	20 – 24 балла	
удовлетворительно (пороговый уровень)	15 – 19 баллов	
неудовлетворительно	0 – 14 баллов	Студент не выполнил всех предусмотренных в течение семестра текущих заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Промежуточная аттестация

Коды компетенций	Содержание компетенций
ОПК-9.1	Демонстрирует понимание причин ускоренного развития техники и технологии, формулирует современные концепции технологического развития

а) типовые тестовые вопросы:

- Совокупность мер государственно-правового регулирования деятельности хозяйствующих субъектов, а также отдельных аспектов этой деятельности, относящихся к приобретению факторов производства, организации производства, распределению и реализации товаров и услуг во всех фазах жизненного цикла хозяйствующего субъекта и жизненного цикла его продукции – это:
 - промышленная политика;
 - макрэкономическая политика;
 - бюджетная политика.
- Что из перечисленного является объектом промышленной политики?
 - результаты НИОКР;
 - производители товаров и услуг;
 - ВВП.
- Какая модель «полюсов роста» предполагает наличие осей развития, которые предназначены для более полноценного развития логистики?
 - Модель полюсов роста Ж.-Р.Будвилья
 - Модель полюсов роста Ф.Перру
 - Модель полюсов роста П.Потье
- Какая из представленных моделей кластеризации наименее применима в отношении РФ?
 - Индийско-китайская

- Б) Итальянская
 - В) Японская
 - Г) Североамериканская
5. Основной принцип этой модели кластеризации состоит в том, что кластер – это рыночный организм, роль государства достаточно минимальна, и сводится только к устранению препятствий для его естественного развития и не предполагает прямого государственного вмешательства. Что это за модель?
- А) Либеральная
 - В) Дирижистская
6. Какой стадии в теории диффузии инноваций не существует?
- А) Распространения
 - В) Насыщения
 - С) Прототипирования
 - Д) Накопления
7. Как называется ограниченная территория в регионах, с особым юридическим статусом по отношению к остальной территории и льготными экономическими условиями для национальных или иностранных предпринимателей:
- А) технополис;
 - Б) технопарк;
 - В) особая экономическая зона.
8. Какой разновидности ОЭЗ из перечисленных не существует на территории РФ?
- А) Промышленно-производственные зоны
 - Б) Техничко-внедренческие зоны
 - В) Сервисные зоны
 - Г) Туристско-рекреационные зоны
9. Ядром какого технологического уклада является наноэлектроника?
- А) шестого;
 - Б) пятого;
 - В) седьмого.
10. Какой из перечисленных подходов к оценке наукоемкости рассматривает все стадии технологического процесса разработки и производства продукта?
- А) поведенческий;
 - Б) процессный;
 - В) стоимостной.
11. Может ли научный проект реализовываться в один этап (без этапов)?
- а) да
 - б) нет
12. Что такое публикация ВАК?
- а) публикация в любом рецензируемом издании
 - б) публикация в зарубежном издании
 - в) публикация в издании, рекомендованном ВАК
13. В диссертационный совет при представлении диссертации предоставляются следующие документы:
- а) диссертация
 - б) рекомендации с места работы
 - в) автореферат диссертации
 - г) документы об образовании
 - д) публикации соискателя
 - е) заключение организации, где была подготовлена диссертация
 - ж) отчеты о НИР, выполненные соискателем
14. Сколько публикаций, рекомендованных ВАК, требуется для защиты диссертации по естественным наукам?
- а) 1
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 4
15. Формами реализации научного стиля речи являются ...

- а) монография
- б) реферат
- в) тезисы
- г) документ
- д) частное письмо

16. Укажите статьи расходов по научному проекту:

- а) вознаграждение членов научного коллектива
- б) вознаграждение лиц категории «вспомогательный персонал»
- в) оплата услуг сторонних организаций на выполнение научного проекта
- г) расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования
- д) расходы на электроэнергию и другие виды энергоресурсов
- е) расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования
- ж) налог на имущество, приобретенное для целей проекта
- з) иные расходы для целей выполнения проекта
- и) накладные расходы организации
- к) налог на прибыль

17. В какую статью расходов входят затраты на командировки, оплату услуг связи, транспортных услуг:

- а) вознаграждение членов научного коллектива
- б) оплата услуг сторонних организаций на выполнение научного проекта
- в) иные расходы для целей выполнения проекта
- г) накладные расходы организации

18. Какие документы подтверждают расходы в рамках научного проекта:

- а) договора, акты выполненных работ
- б) документы об оплате оргвзносов, информационное письмо, приглашение, подтверждающее участие в мероприятии
- в) кассовые и товарные чеки при покупке за наличный расчет
- г) именные проездные документы
- д) билеты на городской общественный транспорт
- е) счет, товарная накладная при безналичной оплате
- ж) квитанция гостиницы установленной формы, кассовый чек

19. Страховые взносы во внебюджетные фонды включаются в статью расходов:

- а) вознаграждение членов научного коллектива
- б) вознаграждение лиц категории «вспомогательный персонал»
- в) оплата услуг сторонних организаций на выполнение научного проекта
- г) расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования
- д) расходы на электроэнергию и другие виды энергоресурсов
- е) расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования
- ж) налог на имущество, приобретенное для целей проекта
- з) иные расходы для целей выполнения проекта
- и) накладные расходы организации
- к) налог на прибыль

20. Приобретенное в рамках проекта оборудование и иное имущество является собственностью:

- а) руководителя проекта
- б) организации
- в) членов научного коллектива совместно

21. Какие документы подтверждают окончание этапа (проекта) научной работы?

- а) договор
- б) акт выполненных работ
- в) предъявленные документы о понесенных расходах
- г) отчет (при его требовании согласно договору)

22. Назовите документы, являющиеся приложением к договору на выполнение НИР:

- а) календарный план

- б) смета затрат
- в) список участников проекта
- г) распределение заработной платы среди участников НИР
- д) перечень мероприятий (конференций, выставок и т.д.), в которых будут принимать участие члены научного коллектива
- е) протокол согласования цены (для коммерческих проектов)

б) типовые практические задания:

Задание 1.

Вопрос	ФЗ "О промышленной политике в Российской Федерации"
Суть и область применения документа	
Основная цель документа	
Инструменты достижения цели	
Орган (должностное лицо), выполняющее функцию контроля за исполнением документа	

Задание 2.

Перечислите основные отличия отраслевого и кластерного подходов к реализации промышленной политики государства.

Задание 3.

Вопрос	ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации"
Суть и область применения документа	
Основная цель документа	
Инструменты достижения цели	
Орган (должностное лицо), выполняющее функцию контроля за исполнением документа	

Задание 4.

Какие инструменты существуют в РФ при оценке инновационного потенциала региона?

Задание 5.

Вопрос	ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
Суть и область применения документа	
Основная цель документа	
Инструменты достижения цели	
Орган (должностное лицо), выполняющее функцию контроля за исполнением документа	

Коды компетенций	Содержание компетенций
ОПК-9.2	Применяет знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции при разработке программ и проектов инновационного развития

а) типовые тестовые вопросы:

1. Увеличение объёма производства продукции в национальной экономике за определённый период времени – это...
 - А) инновационная активность
 - Б) экономический рост
 - В) финансовая устойчивость
2. Глобальное инновационное табло включает индикаторы:
 - А) инновационная деятельность фирм, человечески ресурсы, инфраструктура и способности к восприятию технологий
 - Б) патентная чистота, человечески ресурсы, инфраструктура и способности к восприятию технологий
 - В) инновационная деятельность фирм, инновационный климат, инновационная инфраструктура.
3. Отношением затрат на НИОКР к объёму производства валовой, товарной продукции, произведенному национальному доходу, объёму отгруженной продукции определяется...
 - А) наукоемкость отрасли;
 - Б) рентабельность отрасли;
4. 6. Формула расчета показателя «валовой национальный доход» — ВВП ± ...
 - А) конечное потребление
 - Б) потребление основного капитала
 - В) сальдо доходов от собственности
 - Г) валовое сбережение
5. ВВП исчисляется по распределительному методу как сумма ...
 - А) валовых добавленных стоимостей всех отраслей народного хозяйства
 - Б) расходов на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт товаров и услуг, статистическое расхождение
 - В) валовой прибыли экономики (валовые смешанные доходы), оплаты труда работников, чистых налогов на производство и импорт
 - Г) текущих и капитальных трансфертов
6. ВВП исчисляется как сумма валовых добавленных стоимостей отдельных отраслей народного хозяйства с применением ...
 - А) производственного метода
 - Б) нейтрального метода
 - В) распределительного метода
 - Г) метода использования доходов
7. При подсчете численности трудовых ресурсов не учитываются ... работающие подростки до 16 лет
 - А) работающие лица пенсионного возраста
 - Б) неработающие инвалиды I и II групп в трудоспособном возрасте
 - В) неработающие пенсионеры трудоспособного возраста, получающих пенсии на льготных условиях
8. Объем промышленной продукции характеризуется системой показателей в... выражении.
 - А) стоимостном
 - Б) статистическом
 - В) условном
 - Г) трудовом
 - Д) натуральном
9. Объем продукции предприятий лёгкой промышленности в базисном году составлял 24267 млрд. руб. и в отчетном году увеличился до 25954 млрд. руб. Цены на продукцию лёгкой промышленности за истекший период увеличились на 28,2%. Относительное изменение физического объема производства продукции предприятий легкой промышленности в отчетном году по сравнению с базисным составило (%):
 - А) 83,4
 - Б) 107,0
 - В) 128,2
 - Г) 93,5
10. Среднегодовой темп роста производительности труда в промышленности по региону составил: за

2016-2018 гг. – 105%, за 2019-2020 гг. – 103%. Темп роста производительности труда за 2016-2020 гг. составил:

- А) 122,8%
- Б) 104,0%
- В) 104,2%
- Г) 148,0%

б) типовые практическое задание:

Задание 1.

Вам необходимо собрать статистическую информацию, заполнить представленную ниже таблицу и рассчитать уровень наукоемкости национальной экономики РФ применив затратный подход (по базе ВВП и по объему инвестиций). Провести сравнительный анализ полученных результатов, сделать вывод.

результатов, сделать вывод.										
Годы	ВВП	Инвестиции в ОК	Расходы на финансирование науки из фед. бюджета	Объем экспорта инновационной продукции	Занятых в н/х	Численность исследователей	Уровень наукоотдачи	Уровень наукоемкости		
							Кно	Кне1	Кне2	Кне3
							Млрд. руб.			
2016										
2017										
2018										

Задание 2.

Вам необходимо собрать статистическую информацию, заполнить представленную ниже таблицу и рассчитать уровень наукоемкости национальной экономики РФ применив затратный подход (по базе объем инвестиций). Провести анализ полученных результатов и сделать выводы.

Годы	ВВП	Инвестиции в ОК	Расходы на финан-си из фед. бюджета	Объем экспорта инновационной продукции	Занятых в н/х	Численность исследователей	Уровень наукоотдачи	Уровень наукоемкости		
							Кно	Кне1	Кне2	Кне3
							Млрд. руб.			
2016										
2017										
2018										

Задание 3.

Вам необходимо собрать статистическую информацию, заполнить представленную ниже таблицу и рассчитать уровень наукоемкости национальной экономики РФ применив кадровый подход. Провести анализ полученных результатов и сделать выводы.

подхода. Провести анализ полученных результатов и сделать выводы.										
Годы	ВВП	Инвестиции в ОК	Расходы на фин-е науки из фед. бюджета	Объем экспорта инновационной продукции	Занятых в н/х	Численность исследователей	Уровень наукоотдачи	Уровень наукоемкости		
							Кно	Кне1	Кне2	Кне3
							Млрд. руб.			
2016										
2017										
2018										

Задание 4.

Вам необходимо собрать статистическую информацию, заполнить представленную ниже

таблицу и рассчитать уровень наукоотдачи. Провести анализ полученных результатов и сделать выводы.

Годы	ВВП	Инвестиции в ОК	Расходы на фин-е науки из фед. бюджета	Объем экспорта инновационной продукции	Занятых в н/х	Численность исследователей	Уровень наукоотдачи	Уровень наукоемкости		
							Кно	Кне1	Кне2	Кне3
			Млрд. руб.			Млн. чел.		%		
2016										
2017										
2018										

Задание 5.

Вам необходимо собрать статистическую информацию, заполнить представленную ниже таблицу и рассчитать уровень наукоемкости национальной экономики РФ применив затратный подход (по базе ВВП). Провести анализ полученных результатов и сделать выводы.

Годы	ВВП	Инвестиции в ОК	Расходы на фин-е науки из фед. бюджета	Объем экспорта инновационной продукции	Занятых в н/х	Численность исследователей	Уровень наукоотдачи	Уровень наукоемкости		
							Кно	Кне1	Кне2	Кне3
			Млрд. руб.			Млн. чел.		%		
2016										
2017										
2018										

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись