Приложение 1
к рабочей программе дисциплины

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и учет»

# ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.О.32 «Предпринимательство»**

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация

Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов

Квалификация выпускника – экономист

Форма обучения – заочная

Рязань 2026

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Форма проведения экзамена – тестирование, выполнение практического задания.

## 2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| **Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)** | **Код контролируемой компетенции (или её части)** | **Наименование оценочного средства** |
|---|---|---|
| Тема 1. Содержание предпринимательской деятельности | УК-2 УК-2.1 УК-2.2 | экзамен |
| Тема 2. Субъекты и объекты предпринимательской деятельности | УК-2 УК-2.1 | экзамен |
| Тема 3. Организационно-правовые формы предпринимательской | УК-2 УК-2.1 УК-2.2 | экзамен |
| Тема 4. Малое и среднее предпринимательство | УК-2 УК-2.1 | экзамен |
| Тема 5. Бизнес-планирование в деятельности предпринимателей | УК-2 УК-2.2 | экзамен |
| Тема 6. Организация хозяйственных связей в сфере предпринимательской деятельности | УК-2 УК-2.1 УК-2.2 | экзамен |
| Тема 7. Предпринимательская тайна и ее защита. Предпринимательский риск | УК-2 УК-2.2 | экзамен |
| Тема 8. Оценка эффективности предпринимательской деятельности | УК-2 УК-2.1 | 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.

***Описание критериев и шкалы оценивания:***

*а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:*

На экзамен выносится 15 тестовых вопросов. Максимально обучающийся может набрать 75 баллов.

| Шкала оценивания | Критерий |
|---|---|
| 5 баллов (эталонный уровень) | ответ на тестовый вопрос полностью правильный |
| 4 балла (продвинутый уровень) | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбрано более одного правильного варианта ответа из нескольких правильных вариантов) |
| 3 балла (пороговый уровень) | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбран только один правильный вариант ответа из нескольких правильных вариантов) |
| 0 баллов | ответ на тестовый вопрос полностью не правильный |

*б) описание критериев и шкалы оценивания практического задания*

На экзамен выносится одно практическое задание. Максимально обучающийся может набрать 25 баллов.

| Шкала оценивания | Критерий |
|---|---|
| 25 баллов (эталонный уровень) | практическое задание выполнено правильно |
| 20 баллов (продвинутый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но имеются технические неточности в расчетах (описаниях) |
| 10 баллов (пороговый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но с дополнительными наводящими вопросами преподавателя |
| 0 баллов | практическое задание не выполнено или выполнено не правильно |

Итоговый суммарный балл обучающегося, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии со следующей шкалой:

| Шкала оценивания | Итоговый суммарный балл |
|---|---|
| Отлично (эталонный уровень) | 90 – 100 баллов (эталонный уровень) |
| Хорошо (продвинутый уровень) | 89 – 70 баллов (продвинутый уровень) |
| Удовлетворительно (пороговый уровень) | 69 – 50 баллов (пороговый уровень) |
| Неудовлетворительно | 50 баллов и ниже |

## 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 4.1 Промежуточная аттестация (экзамен)

| ***Код компетенции*** | ***Результаты освоения ОПОП Содержание компетенции*** |
|---|---|
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| УК-2.1 | Принимает участие в разработке и реализации проектов, оценивает имеющиеся ресурсы и ограничения |

**1. Предпринимательство – это:**

а) особая форма экономической активности дееспособных граждан;

б) целесообразная деятельность, направленная на извлечение прибыли;

в) благотворительная деятельность

г) самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от владения имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг.

**2. Выбрать верное определение некоммерческой организации:**

а) это юридическое лицо, для которого получение прибыли и ее распределение между учредителями не выступает в качестве основной цели; получаемая прибыль используется для, достижения уставных целей организации;

б) это юридическое лицо, основной целью которого является привлечение крупных денежных средств для осуществления личных проектов учредителей;

в) это юридическое лицо, основной целью которого выступает получение прибыли и ее распределение между учредителями (физическими и юридическими лицами);

г) это юридическое лицо, деятельность которого связана с благотворительностью.

**3. Устав организации утверждают:**

а) учредители (участники), создающие организацию;

б) общее собрание участников хозяйственного товарищества, общества, производственного кооператива, банка, страховой компании;

в) местные органы управления;

г) сотрудники организации.

**4. Какой термин в российском законодательстве соответствует термину «франчайзинг»:**
а) договор о совместном предприятии;
б) договор коммерческой концессии;
в) договор купли-продажи права собственности;
г) договор купли-продажи интеллектуальной собственности;

**5. Что является денежным выражением стоимости товара:**
а) спрос;
б) предложение;
в) цена;
г) стоимость.

**6. Инвестиции могут осуществляться в форме:**
а) денежных средств;
б) информационной поддержки нематериальных активов, оцениваемых денежным эквивалентом;
в) консультационной поддержки;
г) кредитных ресурсов.

**7. Выбрать наиболее точное определения франчайзинга:**
а) вид отношений между рыночными субъектами, когда одна сторона (франчайзер) передаёт другой стороне (франчайзи) за плату право на определённый вид бизнеса, используя разработанную бизнес-модель его ведения;
б) вид отношений между рыночными субъектами, когда одна сторона (франчайзер) передаёт другой стороне (франчайзи) за плату товар для реализации;
в) вид отношений между рыночными субъектами, когда одна сторона (франчайзер) передаёт другой стороне (франчайзи) на безвозмездной основе право на определённый вид бизнеса, используя разработанную бизнес-модель его ведения;
г) отношения между аффилированными лицами.

**8. Выбрать наиболее точное определение понятия «общество с ограниченной ответственностью):**
а) учрежденное только одним физическим лицом хозяйственное общество;
б) учрежденное только несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на доли;
в) учрежденное одним или несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на доли.
г) учрежденное государством хозяйственное общество. несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на доли.

**9. Должен ли фактический адрес общества с ограниченной ответственностью совпадать с юридическим:**
а) да;
б) нет;
в) организация может находиться по любому адресу, в независимости от адреса регистрации;
г) фактический и юридический адрес для организации не оюязателен.

**10. Размер уставного капитала общества должен быть:**
а) не менее ста тысяч рублей;
б) не более десяти тысяч рублей;
в) не менее десяти тысяч рублей;
г) не более ста тысяч рублей.

**11. Учредительным документом общества является:**

а) устав общества;
б) соглашение общества;
в) договор общества;
г) протокол общества.

**12. Для занятия предпринимательской деятельностью необходима:**
а) государственная регистрация;
б) аттестация;
в) государственная аккредитация;
г) членство в саморегулируемой организации.

**13.** Прекращение деятельности общества с ограниченной ответственностью без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам – это:

а) реорганизация;
б) преобразование;
в) объединение;
г) ликвидация.

| № Теста | Ответ |
|---|---|
| 1 | г |
| 2 | а |
| 3 | а |
| 4 | б |
| 5 | в |
| 6 | а |
| 7 | а |
| 8 | в |
| 9 | а |
| 10 | в |
| 11 | а |
| 12 | а |
| 13 | г |

| ***Код компетенции*** | ***Результаты освоения ОПОП Содержание компетенции*** |
|---|---|
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| УК-2.2 | Управляет реализацией проектов в области, соответствующей профессиональной деятельности, осуществляет мониторинг хода реализации, корректирует отклонения |

**1. Какой из признаков не характерен для предпринимательской деятельности:**
а) государство несет ответственность по обязательствам предпринимателя;
б) деятельность по реализации имущества;
в) систематическое получение прибыли;
г) участие в государственных проектах.

**2. Высшим органом управления в обществе с ограниченной ответственностью является:**
а) собрание полных товарищей;
б) собрание участников;
в) собрание пайщиков.

**3. Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица:**
а) имеет право нанимать работников;

б) не имеет права нанимать работников;
в) для найма работников должен получить дополнительное разрешение;
г) имеет право, но не более 5 чел.

**4. К какой ответственности могут привлекать учредители организации, если они сознательно совершали действия, повлекшие за собой банкротство организации:**
а) субсидиарной;
б) солидарной;
в) дополнительной;
г) общей.

**5. Моментом создания юридического лица является:**
а) день принятия документов для государственной регистрации юридического лица;
б) день утверждения устава или подписания учредительного договора;
в) день внесения соответствующей записи в ЕГРЮЛ о создании юридического лица;
г) день оплаты государственной пошлины о регистрации.

**6. Может ли юридическое лицо являться учредителем в обществе с ограниченной ответственность:**
а) может;
б) может по решению налогового органа;
в) не может;
г) может по решению счетной платы.

**7. Может ли государственное предприятие заниматься коммерческой деятельностью:**
а) только по согласованию с учредителями;
б) нет;
в) при условии, если будет принят специальный закон;
г) да.

**8. Отвечает ли индивидуальный предприниматель по своим обязательствам своим имуществом:**
а) Индивидуальный предприниматель несёт личную ответственность за свою деятельность, в том числе и собственным имуществом;
б) не отвечает;
в) отвечает в размере 100 тыс. руб.;
г) отвечает в размере 1 млн. руб.

**9. Нормативное правовое регулирование развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации основывается на:**
а) Конституции РФ;
б) Гражданском кодексе РФ;
в) Налоговом кодексе РФ;
г) Бюджетном кодексе РФ.

**10. Хозяйствующий субъект считается микропредприятием, если:**
а) годовой доход до 50 млн. руб. и число сотрудников до 10 чел.;
б) годовой доход до 120 млн. руб. и число сотрудников до 15 чел.;
в) годовой доход до 300 млн. руб. и число сотрудников до 30 чел.;
г) годовой доход до 600 млн. руб. и число сотрудников до 100 чел.;

**11. Могут ли самозанятые работать с юридическими лицами:**
а) нет, только с индивидуальными предпринимателями;
б) нет, только с физическими лицами;
в) могут работать с юридическими лицами;
г) нет, только с органами власти.

**12. В соответствии со стратегией развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года, доля малых и средних предприятий в валовом внутреннем продукте в 2030г. должна составить:**
а) 40%;
б) 25%;
в) 80%;
г) 90%.

**13. Какой документ определяет правовое положение общества с ограниченной ответственностью, права и обязанности его участников, порядок создания, реорганизации и ликвидации общества:**
а) Конституции РФ;
б) Гражданском кодексе РФ;
в) Налоговом кодексе РФ;
г) ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью».

| № Теста | Ответ |
|---|---|
| 1 | в |
| 2 | б |
| 3 | а |
| 4 | а |
| 5 | в |
| 6 | а |
| 7 | г |
| 8 | а |
| 9 | а |
| 10 | б |
| 11 | в |
| 12 | а |
| 13 | г |

**Задание 1.**
Гражданин РФ планирует организоваться в качестве индивидуального предпринимателя. Определите, какие документы ему необходимо предоставить для регистрации в качестве индивидуального предпринимателя.
*Ответ:*
*1. Заявление о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя.*
*2. копия российского паспорта.*
*3. квитанция об уплате госпошлины.*

**Задание 2.**
Определите перечень документов представляемых при государственной регистрации создаваемого юридического лица.
*Ответ:*
*1. Подписанное заявителем заявление о государственной регистрации.*
*2. Решение о создании юридического лица.*
*3. Учредительный документ юридического лица.*

**Задание 3.**
Что является основанием для внесения соответствующей записи в соответствующий государственный реестр сведений о государственной регистрации юридического лица?

*Ответ: решение о государственной регистрации, принятое регистрирующим органом, является основанием внесения соответствующей записи в соответствующий государственный реестр.*

**Задание 4.**
Что является местонахождением общества с ограниченной ответственностью?
*Ответ:* местонахождение общества с ограниченной ответственностью определяется местом его государственной регистрации.

**Задание 5.**
Два физических лица планируют организовать совместную деятельность для получения прибыли. Какая организационная форма регистрации бизнеса будет наиболее предпочтительнее и почему?
*Ответ: наиболее предпочтительнее будет зарегистрировать общество с ограниченной ответственностью, поскольку это позволит определить долю каждого участника в бизнесе.*

**Задание 6.**
Постоянные ежемесячные расходы составляют 600 000 руб., переменные расходы на единицу продукции составили 14 000 руб., цена реализации 1 единицы продукции составила 20 000 руб. Определите точку безубыточности в количественном и суммовом выражении.
*Ответ: точка безубыточности в количественном выражении составит 600 000 /(20 000 – 14 000)=100 ед. Точка безубыточности в суммовом выражении составит 100 ед.*20 000= 2 000 000 руб*

**Задание 7.**
Физическое лицо планирует заниматься предпринимательской деятельностью. При этом сумма его планируемого ежегодного доходы не превышает 2 млн. руб. и нет необходимости привлекать сторонних работников. В каком качестве целесообразно зарегистрироваться, чтобы минимизировать налоги и организационные расходы.
*Ответ: в данном случае целесообразнее всего зарегистрироваться в качестве плательщика налога на профессиональный доход т.е. самозанятого.*

**Задание 8.**
Организация получила в отчетном году выручку 100 млн. руб., среднесписочная численность работников за прошедший календарный год составила 13 человек. Определите, к какой категории субъект МСП относится.
*Ответ: в данном случае субъект МСП относится к категории микропредприятие, поскольку среднесписочная численность работников за прошедший календарный не превысила 15 человек, а годовой доход не превысил 120 млн. руб.*

**Задание 9.**
Какие категории используются в Российском законодательстве вместо теминов «франчайзинг», «франчайзер», «франчайзи»?
*Ответ: в Российском законодательстве, используются следующие категории «франчайзинг» - это «договор коммерческой концессии», «франчайзер» - это «правообладатель», «франчайзи» - это «пользователь».*

**Задание 10.**
На основании исходных данных, соотнесите соответствующие критерии с ООО или ИП.
Исходные данные

| Критерий | ООО или ИП |
|---|---|
| Уставный капитал является обязательным. | |
| Может быть несколько владельцев бизнеса. | |
| Может свободно распоряжаться денежными средствами после уплаты налогов. | |
| Нет ограничений по видам деятельности | |
| Более простая процедура закрытия бизнеса | |

*Ответ:*

| *Критерий* | *ООО или ИП* |
|---|---|
| *Уставный капитал является обязательным.* | *ООО* |
| *Может быть несколько владельцев бизнеса.* | *ООО* |
| *Может свободно распоряжаться денежными средствами после уплаты налогов.* | *ИП* |
| *Нет ограничений по видам деятельности* | *ООО* |
| *Более простая процедура закрытия бизнеса* | *ИП* |

**Задание 11.**
Индивидуальный предприниматель планирует применять единый сельскохозяйственный налог. Какая должна быть доля дохода от сельскохозяйственной деятельности для применения данного налога?
*Ответ: для применения единого сельскохозяйственного налога доля дохода от сельскохозяйственной деятельности должна быть не менее 70% за календарный год.*

**Задание 12**. Предпринимателю необходимо выбрать определенную рыночную нишу и сегмент, в котором он будет осуществлять свою деятельность. Уточните, в чём отличие рыночной ниши от сегмента. Приведите пример рыночной ниши и сегмента.
*Ответ: сегмент представляет собой обширную часть рынка, ниша более узка часть рынка. Пример рынок наручных часов – это сегмент, продажа спортивных смарт часов, это уже рыночная ниша.*

**Задание 13**.
На основании исходных данных определите рентабельность продаж. Годовая выручка составила 2,5 млн руб., ежегодные переменные затраты составили 0,5 млн руб., постоянные затраты ставили 1,2 млн руб.
*Ответ: Прибыль организации составит 2,5- (0,5+1,2)=0,8 млн руб.*
*Рентабельность продаж 0,8 / 2,5=0,32 или 32%.*

**Задание 14**.
Организация ежегодно выпускает 5 тыс. ед. продукции. Ежегодные постоянные затраты составили 20 тыс. руб. Переменные затраты на единицу продукции составили 100 руб. Определите себестоимость ед. продукции.
*Ответ: постоянные затраты на единицу продукции составят 20000/5000=4 руб., Себестоимость единицы продукции 100+4=104 руб.*

**Задание 15**.
На основании исходных данных определите сумму чистой прибыли и сделайте вывод.

| Показатель | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
|---|---|---|---|
| 1. Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | *9100* | *10100* | *11800* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2. Себестоимость, тыс. руб. | *6600* | *7300* | *7900* |
| 3. Сумма налогов и сборов, тыс. руб. | *720* | *800* | *1000* |

*Ответ:*

| *Показатель* | *2019 г.* | *2020 г.* | *2021 г.* |
|---|---|---|---|
| *1. Выручка от реализации продукции, тыс. руб.* | *9100* | *10100* | *11800* |
| *2. Себестоимость, тыс. руб.* | *6600* | *7300* | *7900* |
| *3. Сумма налогов и сборов, тыс. руб.* | *720* | *800* | *1000* |
| *4. Чистая прибыль, тыс.руб.* | *1780* | *2000* | *2900* |

**Задание 16**.
Какую систему налогообложения целесообразно выбрать при создании организации, ели при реализации товаров клиентами организации будут юридические лица, применяющие общую систему налогообложения (т.е. являются плательщиками НДС).
*Ответ: при создании организации целесообразно выбрать общую систему налогообложения, что позволит нашим клиентам принимать к вычету входящий НДС.*

**Задание 17**.
Индивидуальный предприниматель применяет упрощенную систему налогообложения, объект налогообложения «доходы уменьшенные на величину расходов». Выручка за отчетный год составила 1 млн.руб., расходы организации 800 тыс.руб. Определите сумму налога подлежащую уплате в бюджет, если предприниматель применяет стандартную ставку при данном режиме налогообложения.
*Ответ:1 000 000-800 000=200 000. 200 000*15%=30 000руб.*

**Задание 18**. Организация подготавливает бизнес-план для запуска бизнеса. Какой раздел бизнес-плана отвечает за анализ рынка, конкурентов, конкурентные преимущества товара.
*Ответ: План маркетинга отвечает за анализ рынка, конкурентов, конкурентные преимущества товара.*

**Задание 19.** Гражданин РФ планирует зарегистрировать общество с ограниченной ответственностью на территории РФ. Может ли он в соответствии с законодательством помимо полного фирменного наименования на русском языке, иметь полное или сокращенное фирменное наименование на языках на иностранном языке.
*Ответ: Да, может, это позволяет Федеральный закон "Об обществах с ограниченной ответственностью"*

**Задание 20.**
Общество с ограниченной ответственностью имеет в своем составе следующих участников:
1. Иванов А.И., доля 25% в уставном капитале.
2. Фролов А.И., доля 25% в уставном капитале.
3. Петров А.И., доля 45% в уставном капитале.
4. Кузнецов А.И., доля 5% в уставном капитале.

Один из участников общества Иванов А.И. грубо нарушает свои обязанности и своими действиями делает невозможной деятельность общества или существенно ее затрудняет. Может ли Кузнецов А.И. требовать в судебном порядке исключения из общества Кузнецова А.И.

*Ответ: не может, поскольку в соответствии с ФЗ "Об обществах с ограниченной ответственностью" такое право есть у участников, доля которых составляет не менее чем 10% уставного капитала общества.*

**Задание 21.**
Индивидуальный предприниматель планирует открыть новый вид экономической деятельности и заниматься производством и продажей лекарственных средств. Поясните, существуют ли в данном случае какие-либо ограничения.
*Ответ: существуют ограничения по отдельным видам экономической деятельности, в частности индивидуальный предприниматель не имеет право, производить и продавать лекарственные средства.*

**Задание 22.**
Граждане РФ учредили общество с ограниченной ответственностью. В течении четырех месяцев с момента государственной регистрации, каждый учредитель общества должен оплатить полностью свою долю в уставном капитале .Один из участников общества не полностью оплатил свою долю в указанный срок. Что происходит в таком случае с его долей?
*Ответ: в случае неполной оплаты доли в уставном капитале общества в течение обозначенного законодательством срока, неоплаченная часть доли переходит к обществу.*

**Задание 23.**
Участникам общества необходимо организовать общее собрание для принятия решения. Какая доля в уставном капитале общества должна быть у учредителя, чтобы присутствовать на собрании.
*Ответ: все участники общества имеют право присутствовать на общем собрании участников общества, принимать участие в обсуждении вопросов повестки дня и голосовать при принятии решений, в не зависимости от их доли в уставном капитале.*

**Задание 24.**
Между юридическими лицами заключен договор поставки продукции на сумму 120 тыс. Может ли покупатель оплатить сумму договора наличным способом.
*Ответ: не может, поскольку все расчеты между юридическим лицом и индивидуальным предпринимателем, а также между индивидуальными предпринимателями, на сумму свыше 100 тысяч рублей по одному договору должны проводиться только через расчетные счета.*

**Задание 25.**
Общество с ограниченной ответственностью применяет упрощенную систему налогообложения. На конец отчетного года остаточная стоимость основных средств – превысит 150 млн. рублей. Обязана ли организация исходя из этого выбрать иной режим налогообложения.
*Ответ: при превышении предельного размера остаточной стоимости основных средств ООО утрачивает право на применение УСН с начала того квартала, в котором допущено указанное превышение и обязано перейти на общую систему налогообложения.*

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ Простая подпись