

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Кафедра «Космические технологии»**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРАКТИКИ  
Б2.О.02.01 (Пд) «Преддипломная практика»**

Вид практики:  
производственная

Направление:  
02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль:  
Математика и компьютерные науки

Уровень подготовки:  
бакалавриат

Программа подготовки:  
академический бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

Рязань 2024 г

## 1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.

### 1.1 Паспорт фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств приведен в *Приложении А* к рабочей программе практики (см. документ «Оценочные материалы по практике»).

Таблица 1 — Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля                                  | Процедуры проведения и оценивания                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устный ответ на вопросы руководителя практики | Личная встреча руководителя практики и практиканта, который отвечает на подготовленные по подготовительному этапу вопросы.<br>Дифференцированная промежуточная оценка (максимум за работу начисляется 10 баллов) | <b>Отлично:</b> выполнено 85-100% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями (9-10 баллов)<br><b>Хорошо:</b> выполнение 70-85% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями, допускается незнание одного вопроса (7-8 баллов)<br><b>Удовлетворительно:</b> выполнение 50-70% задания, студент ориентируется в предметной области, но отвечает на поставленные вопросы с замечаниями, допускается 2 ошибки в ответах (4-6 баллов)<br><b>Неудовлетворительно:</b> выполнение менее 50% задания, студент не ориентируется в поставленном вопросе (0-3 балла) |

| Вид контроля                                                                                                                                        | Процедуры проведения и оценивания                                                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проверка заполнения дневника практики за прошедший период, устные ответы на вопросы по структуре и виду предприятия.                                | Личная встреча руководителя практики и практиканта, который отвечает на подготовленные по адаптационному этапу вопросы.<br>Дифференцированная промежуточная оценка (максимум за работу начисляется 20 баллов)                                                  | <b>Отлично:</b> выполнено 85-100% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями (17-20 баллов)<br><b>Хорошо:</b> выполнение 70-85% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями, допускается незнание одного вопроса (13-16 баллов)<br><b>Удовлетворительно:</b> выполнение 50-70% задания, студент ориентируется в предметной области, но отвечает на поставленные вопросы с замечаниями, допускается 2 ошибки в ответах (7-12 баллов)                                                                                                                               |
| Проверка заполнения дневника практики за прошедший период, устные ответы на вопросы по проводимому исследованию.<br>Проверка расчётов исследования. | Личная встреча руководителя практики и практиканта, который отвечает на подготовленные по производственному этапу вопросы.<br>Обоснование и защита выполненных расчетов.<br>Дифференцированная промежуточная оценка (максимум за работу начисляется 40 баллов) | <b>Отлично:</b> выполнено 85-100% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями (31-40 баллов).<br><b>Хорошо:</b> выполнение 70-85% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями, допускается незнание одного вопроса (21-30 баллов).<br><b>Удовлетворительно:</b> выполнение 50-70% задания, студент ориентируется в предметной области, но отвечает на поставленные вопросы с замечаниями, допускается 2 ошибки в ответах (11-20 баллов).<br><b>Неудовлетворительно:</b> выполнение менее 50% задания, студент не ориентируется в поставленном вопросе (0-10 балла) |

| Вид контроля                                                                                                                                                    | Процедуры проведения и оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Проверка заполнения дневника практики за весь период практики, отчета по практике.</p> <p>Устные ответы на вопросы по решенной во время практики задаче.</p> | <p>Личная встреча руководителя практики и практиканта, который представляет заполненный отчет и дневник по практике, отвечает на вопросы по проведенному исследованию.</p> <p>Обоснование и защита выполненных расчетов. (максимум за работу начисляется 30 баллов).</p> <p>Подсчитывается финальная сумма набранных за все этапы баллов. Если хотя бы за один из этапов студент получил промежуточную оценку «неудовлетворительно», то итоговая оценка также ставится «неудовлетворительно»</p> | <p><b>Отлично:</b> выполнено 85-100% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями (25-30 баллов).</p> <p><b>Хорошо:</b> выполнение 70-85% задания, студент ориентируется в предметной области и способен ответить на вопросы по заданной теме с незначительными замечаниями, допускается незнание одного вопроса (19-24 баллов).</p> <p><b>Удовлетворительно:</b> выполнение 50-70% задания, студент ориентируется в предметной области, но отвечает на поставленные вопросы с замечаниями, допускается 2 ошибки в ответах (10-18 баллов).</p> <p><b>Неудовлетворительно:</b> выполнение менее 50% задания, студент не ориентируется в поставленном вопросе (0-9 балла)</p> |

| Вид контроля             | Процедуры проведения и оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дифференцированный зачет | <p>Студент представляет руководителю практики от университета и группе результаты проведенного исследования в виде презентации и доклада 10-15 минут, отвечает на возникающие вопросы.</p> <p>Подсчитывается сумма набранных за все время практики баллов, с учетом проведенного доклада выставляется итоговая оценка.</p> | <p><b>Отлично:</b> За время практики студент набрал более 85 баллов, отчет и дневник практики оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями, Студент ответил на все вопросы руководителя и группы с незначительными замечаниями.</p> <p><b>Хорошо:</b> За время практики студент набрал 65- 85 баллов, отчет и дневник практики оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями, Студент ответил на все вопросы руководителя и группы с незначительными замечаниями, допускается 1 ошибка в ответах.</p> <p><b>Удовлетворительно:</b> За время практики студент набрал более 50-65 баллов, отчет и дневник практики оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями, Студент ответил на все вопросы руководителя и группы с незначительными замечаниями или допускается 2 ошибки в ответах.</p> <p><b>Неудовлетворительно:</b> За время практики студент набрал менее 50 баллов или на одном из этапов практики получил оценку "не удовлетворительно", дневник практики и отчет не соответствуют предъявляемым требованиям, отсутствует презентация, студент не ориентируется в теме исследования, не способен ответить на</p> |