

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 22 » 06 2021 г.

№ 244

г. Самара

О сборе базы тестовых заданий

В соответствии с требованиями ст. 92 Федерального закона N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года в целях мониторинга качества подготовки обучающихся, включая проверку остаточных знаний, а также актуализации фондов оценочных средств промежуточной аттестации и текущего контроля знаний

Обязываю:

1. Заведующих кафедрами (Приложение 1) организовать работу по формированию базы тестовых заданий по указанным дисциплинам по списку.
2. Заведующих кафедрами, указанными в п. 1, в срок **до 10.09.2021**:
 - предоставить в Управление лицензирования и аккредитации образовательных программ перечень тем, включающих обязательный минимум содержания дисциплин, подлежащих проверке;
 - закрепить за каждой темой преподавателя кафедры, ответственного за разработку банка тестовых заданий по данной теме дисциплины;
 - внести сведения по форме (Приложение 2).
3. Разработчиков тестовых заданий в срок **до 15.11.2021** предоставить в Управление лицензирования и аккредитации образовательных программ (ulaop@samgtu.ru) сформированные банки тестовых заданий по закрепленным темам дисциплин в электронном виде (Приложение 3).
4. Заведующих кафедрами и руководителей образовательных программ предусмотреть включение тестовых оценочных материалов в фонды оценочных средств путем внесения дополнений в РПД на 2022-2023 учебный год.
5. Отдел мониторинга Управления лицензирования и аккредитации образовательных программ (Мащенко З.Е.) обеспечить:
 - информационную поддержку и консультирование по вопросам наполнения Приложения 2, разработки банка тестовых заданий (контакты: 278-43-21, 242-37-88;

ulaop@samgtu.ru);

- наполнение в срок **до 15.02.2022** базы тестовых оценочных материалов в системе MOODLE СамГТУ;
 - в период с **15.02.2022 по 15.05.2022** совместно с представителями кафедр-разработчиков тестовых заданий, Управлением информатизации и телекоммуникаций провести апробацию модуля тестирования в системе MOODLE СамГТУ;
 - разработать инструкцию по использованию модуля тестирования в системе MOODLE СамГТУ для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, проверки остаточных знаний.
6. Управление информатизации и телекоммуникаций обеспечить техническую поддержку размещения тестовых заданий в системе MOODLE СамГТУ.
 7. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Проректор по учебной работе



О.В.Юсупова

Проект вносит:


Начальник отдела мониторинга


(подпись)

_____ Машченко З.Е.
(дата)


СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ


(подпись) (дата)

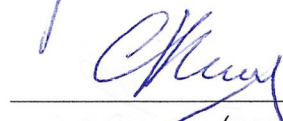
_____ Алонцева Е.А.

Начальник УИТ


(подпись) (дата)

_____ Саушкин И.Н.

Начальник ПУ


(подпись)

_____ Иванова А.Н.
(дата)

Перечень дисциплин

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование кафедры	Примечание
1.	Философия	Философия и социально-гуманитарные науки	Все направления
2.	Математика/Математика, Теория вероятностей и математическая статистика	Высшая математика; Прикладная математика и информатика	Все направления, кроме 01.03.02, 07.03.00, 54.03.01
3.	Информатика и информационные технологии	Автоматика и управление в технических системах; Информационные технологии; Прикладная математика и информатика	Все направления, кроме 07.03.00, 12.03.01, 54.03.01
4.	Теоретическая механика	Механика	12.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.04, 15.03.05, 17.05.01, 20.03.01, 21.03.01, 27.03.04
	Прикладная механика		13.03.01, 13.03.02, 18.03.01, 18.03.02, 18.05.01, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.04, 21.03.01, 21.05.02, 21.05.05, 22.03.01, 22.03.02, 23.03.01, 23.03.03, 27.03.03, 29.03.04
5.	Теоретическая механика	Строительная механика, инженерная геология, основания и фундаменты	08.03.01
6.	Инженерная и компьютерная графика	Инженерная графика	Все направления, кроме 01.03.02, 04.00.00, 07.03.00, 09.03.01, 09.03.03, 09.03.04, 54.03.01
7.	Инженерная и компьютерная графика	Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство	08.03.01
8.	Физика	Общая физика, геология и физика нефтегазового производства	Все направления, кроме 07.03.00, 54.03.01
9.	Химия	Общая и неорганическая химия	08.03.01, 12.03.01, 15.03.00, 20.03.01, 21.03.01, 22.03.01, 22.03.02, 23.03.01, 23.03.03, 27.03.02, 27.03.03, 27.03.04, 29.03.04, 44.03.054

	Общая и неорганическая химия		18.03.01, 18.03.02, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.04
10.	Органическая химия	Органическая химия	04.03.02, 18.03.01, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.04
11.	Аналитическая химия / Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Аналитическая и физическая химия	04.03.01, 04.03.02, 04.05.01, 18.03.01, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.04
12.	Электротехника и электроника	Теоретическая и общая электротехника	13.03.01, 15.03.01, 15.03.02, 15.03.05, 17.05.01, 18.03.01, 18.03.02, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.04, 20.03.01, 21.03.01, 21.05.05, 22.03.01, 22.03.02, 23.03.03, 27.03.02, 29.03.04
	Электротехника		09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.03.04, 10.03.01, 11.03.01, 15.03.04, 21.05.02, 27.03.02, 27.03.04
13.	Электроника	Электронные системы и информационная безопасность; Электроснабжение промышленных предприятий	09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.03.04, 10.03.01, 11.03.01, 13.03.02, 27.03.02, 27.03.04

Список преподавателей кафедры, ответственных за разработку тестовых заданий
по теме дисциплины « _____ »*

*Сведения вносятся в единый Google-документ по ссылке:

Доступная ссылка представлена в рассылке по e-mail кафедры.

№ темы	Название темы	ФИО преподавателя	должность	e-mail	телефон
1					
2					
3					
.....					
29					
30					

Требования банка тестовых заданий:

1. Технические требования к оформлению электронной версии тестовых заданий:
 - 1.1 файл в формате Word (расширение *.doc / docx), шрифт гарнитуры Times New Roman, размер шрифта № 14;
 - 1.2 формулы набираются в формульном редакторе Microsoft Equation 3,0;
 - 1.3 химические формулы, уравнения реакций, электрические схемы, чертежи, диаграммы, графики, схемы и другие демонстрационные изображения приводятся в виде рисунков;
 - 1.4 рисунки вставляются в формате *.jpg;
 - 1.5 не допускается использование:
 - графических фигур вне рисунков Word;
 - применения различных шрифтов, например греческого;
 - стилей;
 - автоматической нумерации списков.
2. В целях формирования рубрикатора теста обязательный минимум содержания дисциплины группируется в 30 тем по 50 тестовых заданий в каждой теме (всего по дисциплине 1500 тестовых заданий).
3. В оценочные материалы включаются тестовые задания следующих типов (примеры см. п. 6):
 - задания закрытого типа;
 - задания открытого типа,
 - задания установления соответствия;
 - задания установления порядка.
4. Количество баллов за правильный ответ и время выполнения задания устанавливается в зависимости от сложности и типа тестового задания:
 - 4.1 для заданий закрытого и открытого типа, не предусматривающих выполнение расчетных операций или решение качественных элементарных задач, устанавливается количество баллов – 1, лимит времени – 1 мин;
 - 4.2 для заданий закрытого и открытого типа составе оценочных материалов дисциплин естественнонаучного и инженерного цикла, предусматривающих выполнение расчетных операций или решение качественных элементарных задач, устанавливается количество баллов – от 2 до 5, лимит времени – от 2 до 5 мин;
 - 4.3 для заданий установления соответствия, установления порядка устанавливается количество баллов – от 2 до 5, лимит времени – от 3 до 5 мин с учетом необходимости выполнения расчетных операций или решения качественных элементарных задач в случае дисциплин естественнонаучного и инженерного цикла.
5. Разработчик самостоятельно определяет количество заданий того или иного типа с учетом следующих требований:
 - 5.1 не менее 50 % вопросов составляют задания закрытого типа; задания открытого типа, установления соответствия, установления порядка

составляют 30%;

5.2 один вариант теста, генерируемый в системе MOODLE СамГТУ, включает по одному вопросу из каждой темы (всего 30 вопросов), из них 15 вопросов формируется из заданий закрытого типа, остальная часть заданий - открытого типа, установления соответствия, установления порядка;

5.3 общее время выполнения тестирования не более 60 минут для гуманитарных дисциплин и не более 120 минут для естественнонаучных и общеинженерных дисциплин.

6. Примеры тестовых заданий:

- **задание закрытого типа (только один правильный ответ)**

Выберите, к какому языковому средству соответствует данное определение: «нарочитое преувеличение, использующееся для усиления или для выражения иронии»:

- А) гипербола;
- Б) аллегория;
- В) литота;
- Г) восходящая градация.

Правильный ответ А

Количество баллов за правильный ответ – 1 балл¹

Лимит времени – 1 минута²

- **задание открытого типа**

Укажите термин, о котором идет речь: «_____ – органы центрального государственного управления в Московской Руси – России, ведавшие отдельными отраслями хозяйства, государственной службы дел или управлявшие отдельными территориями страны».

Правильный ответ Приказы

Количество баллов за правильный ответ – 1 балл

Лимит времени – 1 минута

- **задание на установление соответствия**

Установите соответствие между событиями и датами (по старому стилю):

ДАТЫ:

1. начало Февральской революции;
2. вооруженное восстание большевиков;
3. отречение императора;
4. Декларация прав народов России;
5. Брестский мир.

СОБЫТИЯ:

- А) 2 ноября 1917 года;
- Б) 3 марта 1918 года;
- В) 3 января 1918 года;
- Г) 25-26 октября 1917 года;
- Д) 2 марта 1917 года;
- Е) 23 февраля 1917 года;
- Ж) 6 января 1918 г.

Правильный ответ 1-Е; 2-Г; 3-Д; 4-А; 5-Б

Количество баллов за правильный ответ – 2 балл

Лимит времени – 3 минуты

¹ Для каждого тестового задания устанавливается значение «Количество баллов за правильный ответ» индивидуально

² Для каждого тестового задания устанавливается значение «Лимит времени» индивидуально

- **задание на определение порядка**

Восстановите хронологическую последовательность:

- А) Медный бунт;
- Б) Соляной бунт;
- В) Астраханское восстание;
- Г) Соловецкое восстание.

Правильный ответ Б, А, В, Г

Количество баллов за правильный ответ – 2 балл

Лимит времени – 2 минуты