

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт непрерывного педагогического образования

Кафедра педагогики технологий и ремесел

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

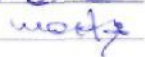
Учебный модуль по направлению подготовки 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) «Технология и информатика»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

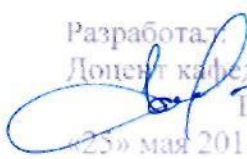
Принято на заседании Ученого совета
Института непрерывного педагогического
образования

Зам.директора ИИПО

 С.М. Елкин

« 5 »  2017 г.

Разработал:
Доцент кафедры ПТР

 В.Е. Мельников

«25» мая 2017г.

Принято на заседании кафедры
протокол № 5 от 25.05.2017г.

Заведующий кафедрой ПТР

 Н.А. Пестряков

Паспорт фонда оценочных средств
по учебному модулю «**Техническое черчение**» для направлению
подготовки 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями
подготовки) «Технология и информатика»

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируе мые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	УЭМ-1 - <i>Проекционное черчение</i> 1.1 Графическое оформление чертежей. 1.2 Изображения. 1.3 Виды. 1.4 Разрезы. 1.5 Сечения. 1.6 Эскизы и чертежи деталей. 1.7 Аксонометрическое изображение детали	СКТ-5	- Собеседование ГР ГР ГР ГР ГР	- 10 15 15 15 15 15
2	УЭМ-2 - <i>Машиностроительное черчение</i> 2.1 Конструкторская документация 2.2 Общие правила нанесения размеров на чертежах. 2.3 Резьбовые соединения. 2.4 Разъемные соединения. 2.5 Неразъемные соединения. 2.6 Чертежи общего вида и сборочные чертежи. 2.7 Чтение чертежей общих видов и сборочных чертежей.	СКТ-5	- Собеседование РГР Собеседование Собеседование ГР коллоквиум	- 10 15 10 10 15 10
	Аттестация	СКТ-5	Комплект экзаменационных билетов	28

Характеристика оценочного средства по УЭМ-1 - Проекционное черчение

1. Контрольные вопросы для проверки знаний студентов при собеседовании по теме 1.2 - Изображения.

Предел длительности контроля	2-3 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	4,5-5 баллов
«4», если	3,5-4 баллов
«3», если	2,5-3 баллов

2. Графическая работа №1 «Виды» в соответствии с паспортом ФОС

Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-1 студентам предлагаются варианты ГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УМ-1 «Проекционное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с. http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.1)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта ГР - №1 Виды	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	22-24 баллов
«4», если	17-21 баллов
«3», если	12-16 баллов

3. Графическая работа №2 «Разрезы» в соответствии с паспортом ФОС

Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-1 студентам предлагаются варианты ГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УМ-1 «Проекционное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с.
----------	---

	http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.2)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта ГР - №2 Разрезы	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	22-24 баллов
«4», если	17-21 баллов
«3», если	12-16 баллов

4. Графическая работа №3 «Сечения» в соответствии с паспортом ФОС

1 Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-1 студентам предлагаются варианты ГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УМ-1 «Проекционное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с. http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.3)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта ГР - №3 Сечения	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	22-24 баллов
«4», если	17-21 баллов
«3», если	12-16 баллов

5. Графическая работа №4 «Эскизы и чертежи деталей» в соответствии с паспортом ФОС

1 Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-1 студентам предлагаются варианты ГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УМ-1 «Проекционное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с. http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.4)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из	1

контролируемого раздела	
Последовательность выборки варианта ГР - №4 Эскизы и чертежи деталей	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	22-24 баллов
«4», если	17-21 баллов
«3», если	12-16 баллов

5. Графическая работа №5 «АксонOMETрическое изображение детали» в соответствии с паспортом ФОС

1 Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-1 студентам предлагаются варианты ГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УМ-1 «Проекционное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с. http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.5)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта ГР - №5 АксонOMETрическое изображение детали	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	22-24 баллов
«4», если	17-21 баллов
«3», если	12-16 баллов

Характеристика оценочного средства по УЭМ-2 – Машиностроительное черчение

1. Контрольные вопросы для проверки знаний студентов при собеседовании по теме 2.2 - Общие правила нанесения размеров на чертежах.

Предел длительности контроля	2-3 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	4,5-5 баллов
«4», если	3,5-4 баллов
«3», если	2,5-3 баллов

2. Расчетно-графическая работа №1 «Резьбовые соединения» в соответствии с паспортом ФОС

Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-2 студентам предлагаются варианты РГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник	Методические рекомендации по практическим занятиям УЭМ-2 «Машиностроительное черчение», Изображения. Разъемные и неразъемные соединения. Сборник заданий: Методические указания/ Авт.-сост. Г.П. Пономарева; НовГУ. – Великий Новгород, 2009 - 30 с. http://www.novsu.ru/study/umk/niversity/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=050500.62&showfolder=7795 (зад.7)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта РГР - №2 Резьбовые соединения	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	54-60 баллов
«4», если	42-53 баллов
«3», если	30-41 баллов

3. Контрольные вопросы для проверки знаний студентов при собеседовании по теме 2.4 - Разъемные соединения.

Предел длительности контроля	2-3 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	4,5-5 баллов
«4», если	3,5-4 баллов
«3», если	2,5-3 баллов

**4. Контрольные вопросы для проверки знаний студентов при собеседовании по теме
2.5 - Неразъемные соединения.**

Предел длительности контроля	2-3 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	4,5-5 баллов
«4», если	3,5-4 баллов
«3», если	2,5-3 баллов

5. Расчетно-графическая работа №2 «Чертежи общего вида и сборочные чертежи» в соответствии с паспортом ФОС

Для решения в течение семестра на практических занятиях по УЭМ-2 студентам предлагаются варианты РГР источника.

Параметры оценочного средства рубежного контроля

Источник (1)	Методические рекомендации по практическим занятиям УЭМ-2 «Машиностроительное черчение», Детализация чертежа общего вида: Учебно-методическое пособие / Автор-составитель Т.В. Одинцова; НовГУ имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, 2007.- 14с. Л 55 УДК 514.18 (07)
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	1
Последовательность выборки варианта РГР - №2 Чертежи общего вида и сборочные чертежи.	по указанию преподавателя
Критерии оценки:	
«5», если	27 - 30 баллов
«4», если	21 - 26 баллов
«3», если	15 - 20 баллов

**6. Контрольные вопросы для проверки знаний студентов по коллоквиуму по теме 2.7
- Чтение чертежей общих видов и сборочных чертежей.**

Предел длительности контроля	2-3 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	4,5-5 баллов
«4», если	3,5-4 баллов
«3», если	2,5-3 баллов

Характеристика оценочного средства по модулю – Техническое черчение

Комплект билетов к экзамену по модулю «*Техническое черчение*» в соответствии с паспортом ФОС источник.

Параметры оценочного средства семестрового контроля

Источник	Комплект билетов, принято на заседании кафедры протокол № 10 от 14.06.2016г. Заведующий кафедрой ПТР _____ П.А. Петряков
Предел длительности контроля	20 мин.
Предлагаемое количество вариантов из контролируемого раздела	28
Предлагаемое количество задач из контролируемого раздела	2
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	45 -50 балл
«4», если	35 - 44 балл
«3», если	25 - 34 балл