

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Мария Васильевна Иванова

успешно освоил(-а) курс

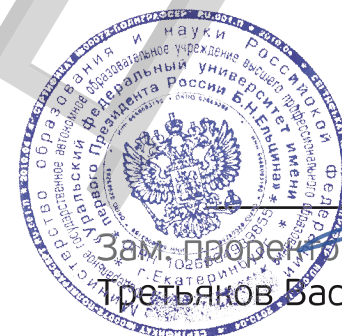
**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ
ГРАФИКА**

4 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено
в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:
<https://openedu.urfu.ru/certificates/4d82911c58.pdf>

Сертификат №0000332
выдан 03.03.2016




Зам. проректора УрФУ
Третьяков Василий Сергеевич

Мария Васильевна Иванова

Идентификационный номер: 54395

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

<http://urfu.ru/ru/about/documents/>

Курс: НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

<https://openedu.ru/course/urfu/ГЕОМ/>

Период освоения курса: 23 сентября 2015 г. - 22 февраля 2016 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц за курс:

Трудоемкость		Оценка		
Зач. единицы	Часы	100-балльная	5-балльная	Прописью
4	144	95	5	отлично

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
90-100	5	отлично
80-90	4	хорошо
70-80	3	удовлетворительно
0-70	2	неудовлетворительно

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- отображать пространственные формы на плоскости;
- применять элементы инженерной компьютерной графики при построении компьютерных моделей;
- разбираться в технологических схемах, машиностроительных чертежах и другом графическом материале, представленном в производственной документации;
- представлять техническую документацию в соответствии со стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами;
- работать со справочной и технической литературой общеинженерной направленности;
- принимать обоснованные технические решения, используя одну из графических систем автоматизированного проектирования;

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- У способность и готовность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, использовать компьютер как средство работы с информацией (ОК-11);
- У способность и готовность осваивать техническую документацию и осуществлять проектно-конструкторскую деятельность в соответствии с техническим заданием в области профессиональной деятельности (ПК-13);

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФГОС ВО ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

07.00.00 Архитектура

08.00.00 Техника и технологии строительства

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

15.00.00 Машиностроение

16.00.00 Физико-технические науки и технологии

17.00.00 Оружие и системы вооружения

18.00.00 Химические технологии

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

22.00.00 Технологии материалов

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

27.00.00 Управление в технических системах

28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы

29.00.00 Технологии легкой промышленности

Приложение к сертификату № 0000332

Дата выдачи: 03.03.2016



Зам. проректора УрФУ
Третьяков Василий Сергеевич