

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 06.05.2024 15:49:57  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Начертательная геометрия

для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, специалитет)

#### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - подготовка обучающихся, способных использовать теоретические положения дисциплины, современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, владеющих современными способами геометрического моделирования объектов пространства.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | <b>УК-1.1.</b><br>Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.                                  | <b>Знать (З1):</b><br>- алгоритм анализа проблемной ситуации (задачи) и определение ее базовых составляющих<br><b>Уметь (У1):</b><br>- осуществлять критический анализ задачи и выделять ее составляющие<br><b>Владеть (В1):</b><br>- методами критического анализа задачи и навыками выделения ее базовых основ                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                         | <b>УК-1.2.</b><br>Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации. | <b>Знать (З2):</b><br>-способы и алгоритмы решения инженерно-геометрических задач графическими способами, используя методики системного подхода<br><b>Уметь (У2):</b><br>-анализировать различные подходы к решению геометрических и инженерно-технических задач и разрабатывать алгоритмы их реализации;<br>-использовать алгоритмы формирования геометрических моделей любой сложности в двухмерном и трехмерном пространстве<br><b>Владеть (В2):</b><br>- навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами, используя методики системного подхода. |

#### 4.Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### 5.Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр  
очно-заочная форма обучения: зачет – 1 семестр  
заочная форма обучения: зачет – 1 семестр, контр. раб. – 1 семестр

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

-----  
Лист согласования из 1С:Документооборот

## Лист согласования

Внутренний документ "Начертательная геометрия\_2023\_Инж. станд.\_Начертательная геометрия"

Документ подготовил: Белова Лариса Владимировна

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                  | ФИО                        | ИО                           | Результат   | Дата       | Комментарий |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Белова Лариса Владимировна |                              | Согласовано | 29.09.2023 |             |
|                   | Начальник отдела                                           | Шлык Константин Юрьевич    |                              | Согласовано | 29.09.2023 |             |
|                   | Ведущий специалист                                         |                            | Кубасова Светлана Викторовна | Согласовано | 04.10.2023 |             |