

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 25.06.2026 08:41:04  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954саас05еа7d4f32еb07f0b5c695аеb89b4b0a074a1caaf07034

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
Технический институт (филиал) ФГАОУ ВО «СВФУ» в г. Нерюнгри

Кафедра строительного дела


## ЦИФРОВОЙ КОНТЕНТ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.18.01 Начертательная геометрия

для программы специалитета  
по направлению подготовки 21.05.04 Горное дело  
Направленность (профиль) программы: Маркшейдерское дело  
Обогащение полезных ископаемых

Форма обучения – очная

Нерюнгри 2026

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 6e05195070b5802d26b36d25a5bb7035b3c70f84  
Владелец Рукович Александр Владимирович  
Действителен с 10.02.2026 по 06.05.2027  
Дата подписания 17.06.2026 14:17 (UTC+9)

Цифровой контент дисциплины **Б1.О.18.01 Начертательная геометрия**, составлен к.т.н., доцентом, и.о.зав. кафедрой строительного дела Косаревым Л.В.

Цифровой контент дисциплины (практики) утвержден на заседании кафедры СД

Ответственный за учебно-методическую работу на кафедре СД \_\_\_\_\_ / Рупасова О.В.

Протокол № 11 от «\_30\_» \_\_\_\_\_ марта \_\_\_\_\_ 2026 г.

Заведующий кафедрой СД \_\_\_\_\_ / Косарев Л.В.

Выпускающая кафедра горного дела

Заведующий выпускающей кафедрой ГД \_\_\_\_\_ / Рочев В.Ф.

Протокол № 4 от «\_03\_» \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рекомендован для утверждения на УМС ТИ (ф) СВФУ

Экспертная комиссия:

Специалист УМО по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ / Емельянова К.Н.

Представитель выпускающей кафедры \_\_\_\_\_ / Рочев В.Ф.

Представитель кафедры разработчика \_\_\_\_\_ / Косарев Л.В.

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ / Семенов И.А.

Цифровой контент дисциплины (практики) утвержден на заседании УМС ТИ (ф) СВФУ.

Протокол УМС № 9 от «\_23\_» \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2026 г.

Председатель УМС ТИ (ф) СВФУ \_\_\_\_\_ / Ядреева Л.Д.

Цифровой контент дисциплины (практики) размещен в системе Moodle:

<https://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=17092> (МД)

*В начало / Курсы / Кафедра Горного дела / III. Специальность 21.05.04 - "Горное дело", специализация "Маркшейдерское дело" / Группа: ГД(МД)-26 / Б1.О.18.01 Начертательная геометрия ГД(МД)-26*

<https://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=17173> (ОПИ)

*В начало / Курсы / Кафедра Горного дела / IV. Специальность 21.05.04 - "Горное дело", специализация "Обогащение полезных ископаемых" / Группа: ГД(ОПИ)-26 / Начертательная геометрия ОПИ-26*

**Наименование: Б1.О.18.01 Начертательная геометрия**

## СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА ДИСЦИПЛИНЫ

### Список обязательных элементов

1. Рабочая программа дисциплины  
<РПД>  
<ЦКД>
2. Содержание лекций  
Раздел 1. Начертательная геометрия,  
Раздел 2. Инженерная графика
3. Содержание практических/лабораторных занятий  
*- Содержание практических занятий*
4. Содержание оценочных материалов  
-ФОС часть 1 - Начертательная геометрия,  
-ФОС часть 2 - Инженерная графика,  
-Балльно-рейтинговая система. Распределение времени на СРС и баллов при контроле успеваемости,  
-Экзаменационные вопросы по курсу.
5. Методические указания по организации самостоятельной работы при выполнении заданий по разным видам занятий, включая курсовые работы (проекты)  
*- Начертательная геометрия и инженерная графика. Методические указания*