

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Векторизация геологических карт»
для специальности 21.05.02 «Прикладная геология»
Специализация образовательной программы «Геологическая съемка,
поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков применения компьютерных технологий для решения задач в области геологии.

задачи дисциплины:

- изучение инструментария, применяемого для векторизации геологических карт;
- приобретение навыков работы в САПР AutoCAD для подготовки графической документации с учетом требований государственных и отраслевых стандартов;
- формирование опыта применения полученных знаний, умений и навыков для решения задач профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ПК-4 готовностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении	ИД1 ПК-4 составлять научно-технические проекты в области геологического, геохимического и экологического картирования территорий, прогнозирования, поисков, разведки, разработки, геолого-экономической и экологической оценки объектов полезных ископаемых, а также объектов, связанных с подземными сооружениями

3. Содержание дисциплины

Оформление геологических карт. Инструментарий САПР AutoCAD для векторизации геологических карт. Подготовка и печать графики AutoCAD. Экспорт изображения. Дополнительные возможности AutoCAD для решения инженерно-геологических задач.