

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский горный университет**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зав. каф. НГ и Г  
доц. Игнатъев С.А.

**Факультет ФиГД  
Кафедра НГ и Г**



**ПЛАН ЗАНЯТИЙ НА 2016/2017 УЧЕБНЫЙ ГОД**

*По дисциплине* **Инженерно-геологическая графика**

*Для группы* **РМ-16**

**Лектор** проф. Мураев Ю.Д.

**Руководители практических занятий** – доц. Левашов Д.С.  
доц. Сименко Е.В.

Семестр	весенний	КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ (исключая задания, выполненные в аудиторное время на лабораторных и практических занятиях)				
		Число недель	17	Наименование (или номер)	Дата вы-дачи	Дата окончания
Число час. в нед. по распис.	1Л/2П	Д1			8	Защита
Вид проверки знаний	д-зачёт	Д2			8	Защита
Продолж-ность уч. занятий	17Л/34П	Г1			12	Защита
Сроки экзаменацион. сессии	31.05-20.06	Г2			12	Защита
Курс читается по программе для специальности РМ, утвержденной Ученым советом Университета.						

№ п/п	Дата заполнения после составления расписания	Кол-во часов	ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ
		12	<b>Лекции</b>
1		2	Методы проецирования. Проекция с числовыми отметками. Проецирование прямой (ПЧО)
2		2	Проецирование плоскости (ПЧО)
3		2	Взаимное положение плоскостей (ПЧО)
4		2	Построение перпендикуляра к плоскости (ПЧО)
5		2	Взаимное положение прямой и плоскости. Определение положения точки встречи (ПЧО)
6		2	Определение расстояния от точки до плоскости. Определение истинной величины отрезка (ПЧО)
		30	<b>Практические занятия</b>
1		2	ЕСКД. Шрифт. Задание № 1а
2		2	Сопряжения. Задание № 1а
3		2	Проецирование прямой (ПЧО). Задача I
4		2	Резьбовые соединения. Задание № 1а
5		2	Виды, разрезы, сечения. Задание № 1а
6		2	Выполнение Задания № 1а
7		2	Проецирование плоскости (ПЧО). Задача II
8		2	Деталирование. Задание № 5а
9		2	Пересечение плоскостей (ПЧО). Задача III
10		2	Деталирование. Задание № 5а
11		2	Проецирование плоскости, проходящей через заданную точку (ПЧО). Задача IV. Пояснение чертежа по специальности. Задание № 5-PM
12		2	Контрольная работа
13		2	Пересечение прямой с плоскостью (ПЧО). Задача V. Задание № 5-PM
14		2	Задание № 5-PM
15		2	Определение истинной длины отрезка (ПЧО). Задача VI.

<b>ЛИТЕРАТУРА</b>			
<b>Основная:</b> 1. Начертательная геометрия. Специальные геометрические методы решения метрических и позиционных задач: Учебное пособие / Ю.Д. Мураев – СПбГИ (ТУ), СПб, 2006. 40 с.			
2. Инженерная графика. Основы начертательной геометрии, черчения и машинной графики. Учебное пособие/ Н.Е. Бобин, П.Г. Талалай, С.С. Галушкин и др. – СПбГГИ, 2009. 94ст.			
3. Способы решения метрических и позиционных задач методом проекций с числовыми отметками. Методические указания по выполнению графических заданий для студентов геологических специальностей / Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». Сост.; Ю.Д. Мураев, Н.Б. Бурлуцкая. – СПб, 2012. 38 с.			
4. Гордон В.О. Курс начертательной геометрии. – М. Наука.1988 – 270с.			
<b>Дополнительная:</b> Г.Н. Попова, С.Ю. Алексеев Машиностроительное черчение. Справочник/ «Политехника», СПб,2007.			
			<b>Лектор</b> проф. Ю.Д. Мураев
			<b>Руководители практических занятий:</b> доц. Д.С. Левашов, доц. Е.В. Сименко