

МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР

Е.В. Лузин

«02» сентября 2021 г.

Перечень практических и лабораторных работ по междисциплинарному курсу

МДК 04.01. Геодезическое обеспечение проектирования, строительства и

эксплуатации инженерных сооружений

специальность 21.02.08 Прикладная геодезия

3 курс

№ п.п.	Наименование практических/лабораторных работ	Сроки сдачи
1 семестр		
1	Практическая работа № 1. «Расчет углов и длин линий для выноса двух точек на местности по снятым с карты прямоугольным координатам».	сентябрь
2	Практическая работа № 2. «Редуцирование пунктов строительной сетки».	сентябрь
3	Практическая работа № 3. «Перевычисление координат пунктов из одной системы координат в другую и обратно».	октябрь
4	Лабораторная работа № 1. «Построение на местности горизонтального угла заданной величины приближенным способом. Построение на местности горизонтальной линии заданной длины».	октябрь
5	Лабораторная работа № 2. «Вынос на местности точки с проектной отметкой».	октябрь
6	Практическая работа № 4. «Вычисление разбивочных элементов, для выноса в натуру угла повышенной точности».	октябрь
7	Практическая работа № 5. «Расчет необходимых элементов для выноса в натуру точки различными способами: полярных координат, угловой и линейной засечкой, способом прямоугольных координат».	ноябрь
8	Практическая работа № 6. «Составление проекта вертикальной планировки».	декабрь
9	Практическая работа № 7. «Вычисление объема земляных работ».	декабрь
2 семестр		
1	Практическая работа № 8. «Составление, расчет и вынос в натуру красных линий».	январь
2	Практическая работа № 9. «Подсчет объемов земляных работ по картограмме с соблюдением баланса, используя полевые данные нивелирования по квадратам».	февраль