

## Аннотация

### Рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Дисциплина  
Дата подписания: 25.08.2023 13:26:58  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Дисциплина	ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика
Специальность	21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
Объем дисциплины	200 часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Колледж	

### Краткое содержание дисциплины

Тема	Наименование темы
Тема 1.	Введение ( ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 14)
Тема 2.	Изображение земной поверхности на сфере и плоскости (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 13, ЛР 14)
Тема 3.	Топографические карты и планы (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 13, ЛР 14)
Тема 4.	Топографическая графика (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14)
Тема 5.	Ориентирование линий на местности (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 14)
Тема 6.	Определение положений точек на земной поверхности (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1-ПК 1.6, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14)

### Список литературы

#### Основная литература:

1. Ходоров С.Н. Геодезия - это очень просто. Введение в специальность [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 176 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1167704>
2. Федотов Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 479 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1735803>
3. Раклов В.П. Картография и ГИС [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 215 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1857574>
4. Макаров К. Н. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]: Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 243 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/491466>
5. Смалев В. И. Геодезия с основами картографии и картографического черчения [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 189 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/496678>

#### Дополнительная литература:

1. Кравченко Ю.А. Основы формальной картографии [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 158 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1039314>
2. Гиршберг М.А. Геодезия: Задачник [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 288 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1039035>

3. Молочко А.В., Хворостухин Д.П. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 127 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1068151>

**Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

**Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

ГИС MapInfo Professional. Лицензионный договор № 79/2016-У от 7 сентября 2016, Акт № 215 от 22 сентября 2016.

**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023

Аннотацию подготовил: Зырянова М.В.