

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Дудина В.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.02 История развития геодезии

Цель освоения дисциплины: формирование у будущих специалистов четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-2 – способностью анализировать этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	этап 1 – основные закономерности исторического процесса, этап 2 – использовать исторический опыт в практических целях.	этап 1- анализировать и оценивать социальную информацию, этап 2 – планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.	этап 1 - навыками критического восприятия информации, этап 2 – использовать знания геодезической науки и практики.
ПК-7 – способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	этап 1 - приемы и методы обработки геодезической информации, этап 2 - сведения из теории погрешностей геодезических измерений,	этап 1 - обеспечивать необходимую точность и своевременность геодезических измерений, этап 2 - сопоставлять практические и расчетные результаты,	этап 1 - методами проведения топографо-геодезических изысканий, этап 2 – использование современных приборов, оборудования и технологий.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Возникновение геодезии.

Тема 1 Возникновение геодезии.

Тема 2 Геодезия и геометрия.

Тема 3 Эпоха мореплаваний.

Раздел 2 Изобретение зрительной трубы.

Тема 4 Изобретение зрительной трубы.

Тема 5 Усовершенствование зрительной трубы. Нивелир.

Раздел 3 Горизонтальная съемка.

Тема 6 История появления теодолита.

Тема 7 Топографическая съемка.

Раздел 4 Простейшие геодезические приборы.

Тема 8 Простейшие геодезические приборы.

Тема 9 История развития картографии.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.