

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Фролов Д.В.

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

Цель освоения дисциплины:

- формирование определенного уровня профессионального мировоззрения;
- приобретения обучающимся современных знаний об основных этапах развития геодезии с древнейших времен до наших дней.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.	Знать: основные закономерности исторического процесса Уметь: планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа. Владеть: навыками использования знания геодезической науки.
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата	Знать: основы, регламентирующие экономическую деятельность, необходимые для осуществления социальной и профессиональной деятельности. Уметь: планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата. Владеть: навыками анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта).

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Возникновение геодезии.
- Тема 2. Геодезия и геометрия
- Тема 3. Эпоха мореплаваний
- Тема 4. Изобретение зрительной трубы
- Тема 5. История появления теодолита
- Тема 6. История появления теодолита

Тема 7. Геодезические приборы
Тема 8. Топографическая съемка
Тема 9. История развития картографии

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.