Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 18:39:55
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ГРАФИКА

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 г. № 339, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 июня 2022 года, входящим в укрупнённую группу 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов учебной дисциплины «Основы геодезии и картографии, топографическая графика» организуется в форме практической подготовки.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы геодезии и картографии, топографическая графика» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

Учебная дисциплина «Основы геодезии и картографии, топографическая графика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 21.02.19 «Землеустройство». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии *ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 16.*

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 16.	– читать топографические карты и планы по условным знакам; – определять географические координаты листа карты заданного масштаба по ее номенклатуре; – определять по карте истинные азимуты и дирекционные углы заданных направлений; – рисовать рельеф местности по пикетам; – решать прямую и обратную геодезические задачи.	– Понятие о форме и размерах Земли. Системы координат, применяемые в геодезии: географическая, прямоугольная, полярная. Системы высот точек земной поверхности. – Государственные системы координат. Государственная система высот. – Картографические проекции. Проекция Гаусса – Крюгера. – Классификация карт: топографические карты и планы; специальные карты и планы; тематические карты и планы; иные карты и планы. – Условные знаки и их классификация. – Прямая и обратная геодезические задачи – Федеральные и ведомственные фонды пространственных данных

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	**196**
Самостоятельная учебная нагрузка	**10**
Всего учебных занятий	**176**
Всего реализуемых в форме практической подготовки	**150**
в том числе:	
теоретическое обучение	86
лабораторные работы	-
практические занятия	88
курсовая работа (проект)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена за 3 семестр	**12**
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта за 4 семестр	**2**