

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 1 июля приказ от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программами»

1.1. Цель изучения программы

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области инженерно-геодезических изысканий.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

1.2.1. Область профессиональной деятельности

Деятельность в области инженерно-геодезических изысканий, организация, планирование, выполнение работ по инженерно-геодезическим изысканиям, включая получение результатов таких изысканий для использования в градостроительной деятельности, формирования государственного фонда материалов и данных таких изысканий, информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системы территориального планирования.

1.2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются: поверхность Земли, территориальные и административные образования, искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли геодезические инструменты и оборудование, методы измерений геодезическим оборудованием, методы обработки данных наблюдений.

1.2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Специалист в области инженерно-геодезических изысканий выполняет следующие трудовые функции:

- подготовка, планирование и выполнение полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям;
- камеральная обработка и формализация результатов работ по инженерно-геодезическим изысканиям;
- регулирование, планирование и организация деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям.

1.2.4. Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

1. Выполнение инженерно-геодезических работ

- определение плановых координат точек местности наземными методами
- определение высот точек местности методами геометрического и тригонометрического нивелирования
- спутниковые определения координат и высот точек местности
- выполнение топографической съемки местности и съемки подземных коммуникаций и сооружений
- выполнение камеральной обработки материалов инженерно-геодезических работ, создание продуктов информационных систем обеспечения градостроительной деятельности

2. Управление инженерно-геодезическими работами

- планирование отдельных видов инженерно-геодезических работ
- руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами
- подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах

3. Техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями

- планирование инженерно-геодезических изысканий
- организация производства инженерно-геодезических изысканий
- повышение эффективности инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией

1.2.5. Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом

Достижение уровня квалификации необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере инженерно-геодезических изысканий в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий» (далее – ПС) (утвержден приказом Министерством России №841н от 25.12.2018 г.)

По окончании обучения обучающиеся, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке, на право ведения нового вида профессиональной деятельности.