

Специфика образовательной программы специальности «Геодезия и картография»

1. Цели и задачи образовательной программы

Подготовка высококвалифицированных кадров в области геодезии и картографии посредством практико-ориентированного обучения с ориентацией на развитие компетенций бакалавра техники и технологии, необходимых в условиях быстроразвивающихся рынков, а также:

- формирование общеобразовательных и профессиональных компетенций у выпускника, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, а также компетентностей в предметных областях, составляющих направление подготовки;
- укрепление нравственности, развитие общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, выносливости и физической культуре;
- четкая ориентация на перспективу, которая проявляется в возможности построения своего образования с учетом успешности в личной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей и запросам рынка труда.

2. Общая характеристика образовательной программы

Образовательная программа «Геодезия и картография» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификацией и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами, Европейской рамкой квалификацией. Образовательная программа спроектирована на основе модульной системы изучения дисциплин.

3. Компетентностная модель (портрет) выпускника

Компетентностная модель (портрет) выпускника направлена на формирование результатов образования как признаков готовности к выполнению основных видов и задач профессиональной деятельности, включающая компетенции необходимые для успешного выполнения деятельности в рамках образовательных технологий.

Сферой профессиональной деятельности являются все отрасли экономики, включая военный, аэрокосмический и промышленный комплексы, гражданское и промышленное строительство, инженерные изыскания, государственные органы в области управления земельными ресурсами.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра являются: поверхность Земли, государственные геодезические сети и сети специального назначения; строительные площадки зданий и сооружений; гражданские, жилищные, транспортные, гидротехнические здания и сооружения; месторождения полезных ископаемых; земельные участки, городские территории, природные и природно-антропогенные системы.