

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, направленность «Дистанционное зондирование»

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование» реализуется в Пермском государственном национальном исследовательском университете.

Образовательная программа представляет из себя комплект документов, содержащий: общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (ФГОС ВО), утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года, протокол № 1329. Срок получения образования по программе подготовки бакалавриата для очной формы обучения составляет 4 года.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиям производственной сферы к специалистам в области геодезии и дистанционного зондирования, обучающиеся готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

1. Производственно-технологическая деятельность.
2. Проектно-изыскательская деятельность.
3. Организационно-управленческая деятельность.
4. Научно-исследовательская деятельность.

При разработке образовательной программы учитывались рекомендации и мнение представителей работодателей, ведущих свою профессиональную деятельность в области геодезии и дистанционного зондирования, в том числе и АО "Мосгипротранс".

Образовательная программа в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование формирует такие виды компетенций, как: общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные.

Считаем необходимым подчеркнуть наличие в образовательной программе профессиональных компетенций, обеспечивающих высокий уровень качества выполнения работ в области геодезии и дистанционного зондирования, к ним относятся:

- способность к разработке современных методов, технологий и методик проведения геодезических, топографо-геодезических, фотограмметрических и аэрофотосъемочных работ;

- готовность к исследованию новых геодезических, фотограмметрических приборов и систем, аппаратуры для аэрокосмических съемок;

- готовность к проектированию и производству топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов.

Структура образовательной программы представлена следующими блоками:

Блок 1 «Дисциплины (модули)» состоит из базовой и вариативной части, можно выделить дисциплины, важные для решения производственных задач, например, геодезия, теория математической обработки измерений и дистанционное зондирование Земли. А также из числа дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений – правовые основы топографо-геодезической деятельности, техника и технология космической съемки.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и состоит из таких практик, как производственная практика по дистанционному зондированию, учебная практика по геодезии, учебная практика по дешифрированию, учебная практика по топографии, учебная практика по земельному кадастру и преддипломная практика. Программы практик направлены на приобретение обучающимися практических навыков и умений для решения профессиональных задач в области геодезии и дистанционного зондирования.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» является обязательной частью образовательной программы. Государственная итоговая аттестация проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также подготовку к защите и защите выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации по программе 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование» позволяют определить степень сформированности компетенций выпускников. В состав государственной аттестационной комиссии включены представители работодателей.

В результате освоения образовательной программы и прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

Образовательная программа по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование» рассматривает различные вопросы и проблемы профессиональной сфере, возникающие в процессе выполнения работ в области геодезии и дистанционного зондирования, это могут быть вопросы из различных направлений, например, из геодезии, дистанционного зондирования Земли, правового обеспечения топографо-геодезической деятельности.

Следует отметить что фонды оценочных средств были высоко оценены представителями работодателей в сфере геодезии и дистанционного зондирования.

Таким образом, образовательная программа по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование» соответствует современному образовательному уровню и уровню развития производства в области геодезии и дистанционного зондирования.

Достоинствами образовательной программы являются актуальные и необходимые для производства в области геодезии и дистанционного зондирования дисциплины, реализация образовательной программы осуществляется с привлечением как опытных научно-педагогических работников, так и специалистов, работающих в производственной сфере в области геодезии и дистанционного зондирования.

При разработке образовательной программы и фондов оценочных средств также были привлечены представители производства имеющие большой опыт и высокий профессиональный уровень.

Образовательная программа отвечает требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование и обеспечивает формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», направленность «Дистанционное зондирование».

Главный геодезист
топографо-геодезического отдела
обособленного подразделения в г. Пермь
АО "Мосгипротранс"



Гормаш А.В.