

ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки
05.03.03 Картография и геоинформатика, направленность «Геоинформатика»

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 05.03.03 «Картография и геоинформатика», направленность «Геоинформатика», разработана и реализуется в Пермском государственном национальном исследовательском университете в соответствии с требованиями Самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26.06.2019 года, протокол № 10. Срок получения образования по программе подготовки бакалавриата для очной формы обучения составляет 4 года.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 05.03.03 «Картография и геоинформатика», направленность «Геоинформатика», представляет собой набор документов, а именно: общая характеристика 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.

Выпускники по направлению подготовки 05.03.03 «Картография и геоинформатика», направленность «Геоинформатика», заняты в следующих областях профессиональной деятельности: организации и службы различного ведомственного подчинения, занимающиеся картографией, геоинформатикой, геоинформационным картографированием, геодезией и аэрокосмическим зондированием земной поверхности, в том числе: Федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием; Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии; Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; Министерство экономического развития Российской Федерации; Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерство культуры Российской Федерации; Министерство образования и науки Российской Федерации; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и подведомственные им федеральные службы и агентства; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Федеральное агентство по туризму и другие федеральные органы исполнительной власти; органы власти и управления субъектов Российской Федерации, муниципальных образований; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования; природоохранные подразделения производственных

предприятий и организаций; средства массовой информации; общественные организации.

Обучающиеся готовятся к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-производственная, научно-исследовательская, организационно-управленческая, что соответствует направленности образовательной программы и необходимому уровню квалификации работников в области картографии и геоинформатики.

Полная информация об объектах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы.

Представители работодателей и непосредственно ООО «ЦКТиУ» принимало активное участие в работе над образовательной программой, в определении профессиональных задач в различных видах деятельности, компетентностной модели выпускника, консультировании по разным вопросам.

В соответствии с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета, образовательная программа формирует следующие виды компетенций: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные.

Исходя из профессиональных навыков и умений работников в сфере картографии и геоинформатики, являющимися востребованными на производстве, необходимо выделить профессиональные компетенции, необходимые для полноценной производственной деятельности, а именно: владение методами организации, ведения, редактирования и контроля картографических и геоинформационных работ, владение картографическим, геоинформационным и аэрокосмическим методами для решения проектно-производственных задач и способность использовать технологии аэрокосмических исследований Земли в практической деятельности.

Структура образовательной программы представлена следующими блоками:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины, относящиеся к обязательной части, сюда входят как дисциплины, формирующие универсальные и общепрофессиональные компетенции, так и дисциплины формирующие профессиональные компетенции. Хочется подчеркнуть, что дисциплины, влияющие на приобретение профессиональных компетенций отличаются актуальностью в современных условиях и направлены на решение существующих производственных задач и проблем. Особенно хотелось бы выделить такие дисциплины, как геоинформационное обеспечение экологического проектирования, геоинформационное картографирование и Web-картографирование.

Также в этом блоке находятся дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивающие возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося.

Блок 2 «Практики» является обязательной частью образовательной программы, так как включает в себя практики, формирующие необходимые для производственной

деятельности компетенции. В этот блок входят следующие практики: учебная практика по геоинформатике, производственная практика по геоинформатике, научно-исследовательская работа (геоинформатика), учебная географическая практика, а также групповая проектная работа (геоинформатика) и преддипломная практика.

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 защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации по программе 05.03.03 «Картография и геоинформатика» направленность «Геоинформатика» позволяют определить насколько сформированы компетенции 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 05.03.03 Картография и геоинформатика направленность «Геоинформатика» способствует определению и решению актуальных проблем и задач, которые могут возникать в профессиональной среде, например, задачи геоинформационного картографирования, дистанционного зондирования земли и геоинформационных систем и технологий, а также необходимые в современной производственной среде вопросы эффективного управления своими ресурсами, самоменеджмента, проектной деятельности, работы в команде, информационно-коммуникационных технологий в области картографии и геоинформатики.

Фонды оценочных средств были высоко оценены представителями работодателей в сфере картографии и геоинформатики.

Таким образом, образовательная программа 05.03.03 Картография и геоинформатика, направленность «Геоинформатика» соответствует требованиям самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика направленность «Геоинформатика». Наличие актуальных дисциплин и практик, возможности реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося, хорошего кадрового и материально-технического обеспечения, а также участия представителей работодателей в разработке образовательной программы позволяет держать уровень компетентности выпускников в соответствии с современным уровнем развития производственной сферы, науки и знаний в области картографии и геоинформатики, а широкий охват знаний, умений и навыков полученных в результате обучения позволяет выпускникам быть

востребованными во всех организациях и учреждениях связанных с профессиональной областью картографии и геоинформатики.

Директор
ООО «Центр космических технологий и услуг»



Васильев А.П.