

## РЕЦЕНЗИЯ

На образовательную программу высшего образования «Системная инженерия программного обеспечения» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» 2019 года приема

Рецензируемая образовательная программа (ООП) «Системная инженерия программного обеспечения» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» 2019 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС НИ ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая образовательная программа (ООП) «Системная инженерия программного обеспечения» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Целью программы является подготовка магистров, а также выработка и развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Структура программы магистратуры отражена в учебном плане и состоит из следующих блоков.

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы (обязательной части) и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части (формируемой участниками образовательных отношений).

Блок 2 «Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР», относящийся к вариативной части (формируемой участниками образовательных отношений).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы (образовательной части).

Анализ состава всех компонентов ООП позволяет установить, что комплектация ООП «Системная инженерия программного обеспечения» полностью соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Перечень формируемых, универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых образовательной программой, соответствует установленным перечням компетенций СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

В результате анализа рабочих программ, были сделаны следующие выводы:

- Содержание рабочих программ дисциплин ООП «Системная инженерия программного обеспечения» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.
- Программы дисциплин обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки и техники применительно к указанной дисциплине.

- Во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения.
- Все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС по ООП «Системная инженерия программного обеспечения» по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

В ООП включены фонды оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций, а также критерии оценки промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Программа государственной итоговой аттестации в полной мере устанавливает уровень готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Рецензируемая ООП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон также стоит отметить, что к реализации ООП привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также специалисты-практики. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании содержания профессиональных дисциплин.

В целом, рецензируемая ООП, разработанная и реализуемая НИ ТПУ, отвечает основным требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС, профессиональных стандартов и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

Начальник управления по ИТ и развитию бизнес процессов

АО «ТомскНИПИнефть»

А.В. Лиепиньш