

Рецензия

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки магистров 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»,
профиль ООП: «Криминалистическое материаловедение».

ООП разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов», утвержденному приказом № 306 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.04.2018.

1. Общая характеристика ООП

Рецензенту представлены следующие компоненты ООП: собственно основная образовательная программа, включающая рабочий учебный план, рабочие программы и фонды оценочных средств дисциплин и практик.

Предоставленная на рецензию ООП направлена на подготовку выпускников к производственно-технологическому и организационно-управленческому видам профессиональной деятельности. В настоящее время в г. Саратове и Саратовской области функционирует экспертно-криминалистический центр ГУ МВД по Саратовской области, ФБУ Саратовская лаборатория судебной экспертизы Минюста России и другие учреждения, занимающиеся соответствующей деятельностью. Таким образом, указанные в ООП виды профессиональной деятельности соответствуют потребностям экспертной деятельности правоохранительных органов региона.

Компетенции, формируемые при получении образования по данной ООП, будут полезны и востребованы при приёме выпускника на работу в экспертные учреждения региона.

2. Описание и оценка структуры ООП

Предоставленный для рецензии учебный план включает в себя базовую (в объёме 42 зачетных единиц) и вариативную (в объёме 42 единиц) части. В них входят, в частности, такие важные для формирования профессиональных компетенций и навыков дисциплины, как «Методы исследования, экспертиза материалов и процессов», «Методы обработки цифровых изображений», «Введение в криминалистику и криминалистическое материаловедение», «Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза», «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза», «Компьютерные и информационные технологии в криминалистических учётах и базах данных», «Сертификация и экспертиза холодного и метательного оружия», «Методы количественного обоснования категорических выводов в судебной экспертизе», «Цифровая фотография в судебной экспертизе», «Научный семинар: Экспертные технологии исследования вещественных доказательств», «Общенаучный семинар: Концептуальные направления развития трасологического материаловедения и судебной баллистики» и др. Анализ содержания рабочих программ по данным дисциплинам позволяет сделать вывод, что освоивший их выпускник будет конкурентоспособен на рынке труда в Саратовской области, в частности, в сфере экспертных исследований и организационно-управленческих работ в области производства судебных экспертиз и сертификационных испытаний.

Содержание входящих в Блок 2 учебных и производственных практик соответствует указанным в ООП видам профессиональной деятельности. Практики проводятся как в институте физики в лаборатории криминалистического материаловедения, так и на базе экспертных учреждений: ФБУ Саратовская лаборатория судебной экспертизы Минюста России, ЭКЦ ГУ МВД по Саратовской области, что позволяет сформировать результаты обучения в соответствии с потребностями работодателей.

3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации

На рецензию были представлены оценочные средства для оценивания всех результатов обучения. Оценочные средства адекватно отражают содержание дисциплин и практик и в полной мере позволяют оценить результаты обучения и освоения ООП. Темы курсовых работ соответствуют указанным в ООП видам профессиональной деятельности; выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ по предлагаемым темам позволяет выпускникам комфортно чувствовать себя на рынке труда и быть востребованными при дальнейшем трудоустройстве.

4. Общее заключение

Анализ содержания рабочих программ и учебно-методического материалов по дисциплинам, программ практик позволяет сделать вывод, что содержательная часть является актуальной, соответствующей современным научным представлениям менеджменте и требованиям рынка труда к выпускникам по направлению 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов. В учебном процессе используются современные образовательные технологии, обеспечивающие возможность повышать качество образования и эффективно использовать учебное время. Представленные оценочные средства позволяют в полной мере и разносторонне оценить формируемые компетенции.

Ресурсное обеспечение ООП 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, представленное в разделах кадровых, материально-технических, учебно-методических условиях реализации программы магистратуры, соответствует требованиям ФГОС ВО.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что основная образовательная программа высшего образования по направлению 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 апреля 2018 г. № 306 и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» в представленном виде.

Начальник
ФБУ Саратовская ЛСЭ Минюста России,
д-р техн. наук



Казанцева И.Л.