

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.10.2023 17:55:41  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee90d2be0dca74e

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности.
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

- 1.1. Способы проведения практики  
стационарная/выездная.
- 1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
Первый	путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий

#### Место проведения практики

- в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;
- в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лаборатории кафедры Материаловедения и товарной экспертизы.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

- 1.3. Форма промежуточной аттестации

зачет

- 1.4 Место практики в структуре ОПОП

- «Производственная практика. НИР 1» относится к части, формируемой участниками образовательного процесса.
- Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин и прохождения предшествующих практик:
  - Научные основы нанотехнологий и наноматериалов текстильной промышленности;
  - Управление качеством и декларирование новой продукции;
  - НТС 1, НТС 2, НТС 3, НТС 4;
  - Интеллектуальный многофункциональный текстиль и изделия лёгкой промышленности;
  - Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика;
  - Производственная практика. НИР 2, НИР 4;
  - Инновационные технологии изделий текстильной и легкой промышленности;

- Научные основы проектирования материалов и изделий специального назначения;
- Научные основы технологии изделий повышенной формоустойчивости;
- Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика.
- Производственная практика. Преддипломная практика.
- Экологические аспекты материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.
- Строение и свойства текстильных материалов технического назначения
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной научно-исследовательской деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

### 1.5 Цель Производственной практики. НИР 1

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- знакомство с реальными технологическими процессами;
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1 Способен анализировать и генерировать новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства текстильных материалов и изделий	ИД-ОПК-1.1 Применение методов анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий	– анализирует и генерирует новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства текстильных материалов и изделий; – применяет методы анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий; – анализирует и использует знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий;
	ИД-ОПК-1.2 Разработка новых методов анализа и моделирования для проектирования текстильных материалов, изделий и технологий	
ОПК-2 Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий	ИД-ОПК-2.2 Применение научной методологии при проектировании инновационных текстильных материалов, изделий и технологий	– применяет научные основы и методологию проектирования инновационных текстильных материалов, изделий и технологий; – анализирует, обобщает и устанавливает закономерности изменения свойств текстильных материалов, изделий при изменении
ОПК-3	ИД-ОПК-3.2	

Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств текстильных материалов, изделий при изменении технологических параметров их изготовления	Анализ закономерностей и прогнозирование изменения свойств текстильных материалов изделий	технологических параметров их изготовления; – выявляет закономерности и прогнозирует изменения свойств текстильных материалов изделий; – грамотно использует прикладные программы при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления;
ОПК-4 Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления	ИД-ОПК-4.2 Применение прикладные программ при проектировании текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления	– принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления текстильных материалов и изделий; – принимает обоснованные технические решения в профессиональной деятельности;
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления текстильных материалов и изделий	ИД-ОПК-5.1 Выбор и применение обоснованных технических решений в профессиональной деятельности ИД-ОПК-5.2 Выбор и применение эффективных и безопасных технических средств и технологий изготовления текстильных материалов и изделий	– применяет эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления текстильных материалов и изделий; – осуществляет руководство в области планирования качества выпускаемой организацией продукции, выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
ПК-2 Способен осуществлять руководство в области планирования качества выпускаемой организацией продукции, выполнения работ (услуг) в соответствии с требованиями стандартов и технической документации	ИД-ПК-2.3 Применяет методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)	– применяет методы управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг); – осуществляет контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды; – применяет технологическую документацию в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий и в принятии оперативных решений при возникновении отклонений от требований.
ПК-6 Способен осуществлять контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды	ИД-ПК-6.3 Применение технологической документации в процессе контроля качества производства и соответствия образцов текстильных изделий и принятие оперативных решений при возникновении отклонений от требований	

Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет:

по очной форме обучения	8	<b>з.е.</b>	288	<b>час.</b>
-------------------------	---	-------------	-----	-------------