|  |
| --- |
| Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение |
| высшего образования |
| «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина |
| (Технологии. Дизайн. Искусство)» |
|  |
| Текстильный Институт |
| Кафедра Материаловедения и товарной экспертизы |

|  |  |
| --- | --- |
| **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА. ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА** | |
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 27.03.01 «Стандартизация и метрология» |
| Профиль | Инновационные системы стандартизации и сертификации |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

## 1.1. Способы проведения практики

* + - 1. *-* стационарная/выездная.

## 1.2. Сроки, форма проведения и продолжительность практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **семестр** | **форма проведения практики** | **продолжительность практики** |
| восьмой | непрерывно (выделяется один период) | 2 недели |

## 1.3. 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: кафедра «Материаловедения и товарной экспертизы».

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

1.4. Форма промежуточной аттестации

* + - 1. восьмой семестр – зачет с оценкой.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

## 1.5. Место практики в структуре ОПОП

«Производственная практика. Проектная практика»относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.6. Цель производственной практики. Проектной практики:

- формирование комплекса основных профессиональных умений и навыков в области метрологии, стандартизации, сертификации, управления качеством и подтверждения соответствия продукции;

- формирование знаний о порядке разработки нормативного обеспечения производства изделий по любому из этапов жизненного цикла;

- формирование умений применения проектного подхода для решения прикладных задач в области метрологии, стандартизации, сертификации, управления качеством и подтверждения соответствия продукции;

- изучение прогрессивных технологий, средств контроля и испытаний продукции в области метрологии, стандартизации, сертификации, управления качеством и подтверждения соответствия продукции.

## Задачи производственной практики. Проектной практики:

- анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции; сырья и оборудования;

- квалиметрический анализ качества продукции и разработка системы повышения технического уровня и качества изделий;

- обоснование и выбор вида модели и системы менеджмента качества продукции;

- порядок разработки элементов системы качества;

- обоснование и выбор схем сертификации качества продукции;

- разработка методического и нормативного обеспечения в области метрологии, стандартизации, сертификации, управления качеством и подтверждения соответствия продукции;

- анализ результативности мероприятий по повышению качества продукции в области метрологии, стандартизации, сертификации, управления качеством и подтверждения соответствия продукции.

#### Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения при прохождении практики** |
| УК- 2  Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-УК-2.1  Анализ поставленной цели и определение круга задач в рамках поставленной цели, связей между ними и ожидаемых результатов их решения, анализ альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов; использование нормативно-правовой документации в сфере профессиональной деятельности | Демонстрирует знания принципов и методов анализа и определения круга задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.  Способен корректно применять нормативно-правовую документацию для определения круга задач в рамках поставленной цели, связей между ними и ожидаемых результатов их решения.  Использует практические навыки определения круга задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. |
| ИД-УК-2.2  Оценка решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, корректировка способов решения профессиональных задач | Демонстрирует знания правил и методов оценки поставленных задач в соответствии с запланированными результатами контроля.  Способен определять типичные задачи и критерии оценки ожидаемых результатов.  Использует правила и методы реализации задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач, представления результатов проекта. |
| ИД-УК-2.3  Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач | Демонстрирует знания применения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм в рамках поставленных задач.  Способен рационально использовать имеющиеся ресурсы, действующие правовые нормы в рамках поставленных задач.  Используетнавыкирешения задач, выбирая оптимальный способ в соответствии с действующими правовыми нормами, имеющимися ресурсами и ограничениями. |
| ИД-УК-2.4  Представление результатов проекта, предложение возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости коррекция способов решения задач | Демонстрирует знания способов и методик представления результатов проекта в соответствии с запланированными результатами и точками контроля.  Способен выполнять задачи в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, предлагать возможности их использования и/или совершенствования, при необходимости корректирует способы решения задач.  Использует навыки представления результатов в соответствии с запланированными результатами, при необходимости корректирует способы решения задач. |

Общая трудоёмкость производственной практики. Проектной практики составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |
| по очно-заочной форме обучения – | 0 | **з.е.** | 0 | **час.** |
| по заочной форме обучения – | 0 | **з.е.** | 0 | **час.** |