

Перечень тем
учебной дисциплины «**Законодательная и прикладная метрология**»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-54 80 01 Стандартизация и управление качеством продукции

- Тема 1. Система обеспечения единства измерений (СОЕИ) Республики Беларусь ее цели, принципы и задачи.
- Тема 2. Средства измерений и их характеристики.
- Тема 3. Утверждение типа средств измерений.
- Тема 4. Метрологическая аттестация средств измерений.
- Тема 5. Поверка средств измерений.
- Тема 6. Калибровка средств измерений.
- Тема 7. Метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений (МВИ).
- Тема 8. Метрологическое подтверждение измерительного оборудования.
- Тема 9. Эталоны единиц величин как источники метрологической прослеживаемости.
- Тема 10. Стандартные образцы, правила их утверждения и применения в Республике Беларусь.
- Тема 11. Порядок осуществления государственного метрологического надзора.
- Тема 12. Национальная система аккредитации Республики Беларусь. Общие правила аккредитации измерительных лабораторий в Республике Беларусь.
- Тема 13. Требования к технической компетентности аккредитованных поверочных лабораторий.
- Тема 14. Требования к технической компетентности аккредитованных калибровочных и испытательных лабораторий.
- Тема 15. Международные и региональные метрологические организации и участие в них Республики Беларусь.

Перечень тем
учебной дисциплины «**Техническое нормирование и стандартизация**»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-54 80 01 Стандартизация и управление качеством продукции

- Тема 1. Сущность, цели, субъекты и объекты стандартизации. Законодательство Республики Беларусь в области технического нормирования и стандартизации.
- Тема 2. Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.
- Тема 3. основополагающие принципы стандартизации.
- Тема 4. Технические нормативные правовые акты и другие документы в области технического нормирования и стандартизации.
- Тема 5. Требования к техническим регламентам Республики Беларусь, порядку их разработки, утверждения, изменения, отмены, введения в действие. Технические регламенты Евразийского экономического союза.
- Тема 6. Требования к техническим кодексам установившейся практики, порядку их разработки, утверждения, изменения, отмены, введения в действие.
- Тема 7. Требования к общегосударственным классификаторам, порядку их разработки, утверждения, государственной регистрации, проверки, пересмотра, изменения, отмены и применения.
- Тема 8. Требования к государственным стандартам, порядку их разработки, утверждения, изменения, отмены, введения в действие.
- Тема 9. Требования к техническим условиям, порядку их разработки, утверждения, государственной регистрации, введения в действие. Применение технических условий.
- Тема 10. Требования к стандартам организаций, порядку их разработки, утверждения, введения в действие, учета, изменения, отмены и применения.
- Тема 11. Применение документов в области технического нормирования и стандартизации.
- Тема 12. Принятие международных, региональных и национальных стандартов других государств в качестве государственных стандартов.

Тема 13. Системы межгосударственных и государственных стандартов.

Тема 14. Классификация объектов. Кодирование объектов.

Тема 15. Инновационные технологии в области технического нормирования и стандартизации.

Тема 16. Государственное регулирование, государственный контроль (надзор) в области технического нормирования и стандартизации.

Перечень тем
учебной дисциплины «**Оценка соответствия**»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-54 80 01 Стандартизация и управление качеством продукции

- Тема 1. Законодательные основы и основные понятия в области оценки соответствия.
- Тема 2. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь.
- Тема 3. Государственная регистрация продукции и производственных объектов.
- Тема 4. Модульный подход к подтверждению соответствия продукции на основе Директив ЕС Нового и Глобального подхода.
- Тема 5. Сертификация продукции.
- Тема 6. Декларирование соответствия продукции.
- Тема 7. Сертификация работ и услуг.
- Тема 8. Сертификация компетентности персонала.
- Тема 9. Сертификация экспертов-аудиторов.
- Тема 10. Сертифицируемые системы управления (менеджмента).
- Тема 11. Порядок сертификации систем управления (менеджмента) организации.
- Тема 12. Национальная система аккредитации Республики Беларусь.
- Тема 13. Аккредитация органов по сертификации.
- Тема 14. Аккредитация лабораторий.
- Тема 15. Оценка соответствия в рамках Таможенного союза и других интеграционных образований.
- Тема 16. Деятельность международных, региональных и национальных организаций в области оценки соответствия.
- Тема 17. Сотрудничество Республики Беларусь с международными, региональными и национальными организациями в области оценки соответствия.