

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Технологический аудит»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 ч., из них – 52,3 ч. контактной работы: лекционных 18 ч., лабораторных 32 ч., КСР 2 ч., ИКР 0,3 ч.; самостоятельной работы 29 ч.; подготовка к экзамену 26,7 ч.)

Цель формирование у студентов научного мировоззрения и практических навыков в сфере технологического аудита. Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (прикладной бакалавриат), направленность (профиль) Управление инновационной деятельностью.

Задачи:

1. Привить способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности
2. Привить способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологический аудит» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (прикладной бакалавриат), направленность (профиль) Управление инновационной деятельностью. Предназначена для бакалавров 4 курса ОФО (7 семестр).

Изучение дисциплины «Технологический аудит» находится в логической взаимосвязи с такими дисциплинами, как: «Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов», «Интеллектуальные технологии и представление знаний», «Промышленные технологии и инновации» и другими.

Полученные при изучении дисциплины знания, умения и навыки могут быть использованы при написании выпускной квалификационной работы и в последующей практической деятельности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

| № п. п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|---------|--------------------|---|---|---|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПК-1; | способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности | Систему нормативных документов определяющих требования к качеству, а также систему нормативных документов по стандартизации продукции; профильные | Самостоятельно ориентироваться в профильной нормативной системе; использовать профильные пакеты прикладных программ | Навыками самостоятельного использования системы нормативных документов определяющих требования к качеству, а также системы нормативных документов по стандартизации продукции; |

| | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|
| | | | пакеты прикладных программ | | профильных пакетов прикладных программ |
| 2. | ПК-5 | способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта | Методы составления смет по реализации проектов; методы определения стоимостной оценки ресурсов, необходимых для реализации проекта | Самостоятельно проводить расчеты по составлению сметы по реализации проекта; самостоятельно определять стоимостную оценку ресурсов, необходимых для реализации проекта | Навыками проведения расчетов по составлению сметы по реализации проекта; определения стоимостной оценки ресурсов, необходимых для реализации проекта |

Структура и содержание дисциплины

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|----|-----------|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Введение в технологический аудит | 7 | 2 | – | 4 | 3 |
| 2. | порядок проведения технологического аудита | 29 | 8 | – | 16 | 15 |
| 3. | управление операциями в производстве | 31 | 8 | – | 12 | 11 |
| | Итого по дисциплине | | 18 | - | 32 | 29 |

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

- 1 *Шишмарёв, В. Ю.* Надежность технических систем : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 289 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09368-1. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/E1A37EE9-BFB9-46A8-8CC1-A2DC775C2649/nadezhnost-tehnicheskikh-sistem>
- 2 Тимошенко, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 502 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8582-5. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/12404CE1-244C-4C0F-8F1C-F2402B109248/nadezhnost-tehnicheskikh-sistem-i-tehnogennyy-risk>

Автор: Силюк Виталий Александрович
Доцент

