

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. Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / С. П. Тимошенков, 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-tehnogenny-risk>