

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.36 «Управление жизненным циклом информационных систем»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель дисциплины: овладение студентами общепрофессиональных и профессиональных компетенций, профессиональное понимание проблем управления жизненным циклом информационной системы; овладение индикативным аппаратом и инструментарием проектирования, разработки, отладки, внедрения и эксплуатации информационной системы

Задачи дисциплины: дать целостное представление о методах исследования управления жизненным циклом информационной системы, сформировать у студентов необходимый объем общекультурных и профессиональных компетенций. В процессе изучения дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» студенты знакомятся с основами курса, теорией формирования и развития методов и моделей проектирования, разработки, отладки, внедрения и эксплуатации информационной системы производственной компании.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.36 «Управление жизненным циклом информационных систем» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Управление жизненным циклом информационных систем» базируется на нескольких предшествующих ей дисциплинах, таких как «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Организация и управление информационно-технологической инфраструктурой», «Архитектура предприятия», «Исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий», «Корпоративные информационные системы» и является основой для ряда последующих дисциплин: «Финансы и бюджетирование в сфере информационных технологий», «Управление процессами в информационной среде», «Информационная безопасность», «Технологическая (проектно-технологическая) практика».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, навык (владеет, может осуществить трудовое действие)</i>)											
ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="810 1464 1471 1498">Знает:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1498 1471 1559">Стандарты и методики управления изменениями ресурсов ИТ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1559 1471 1592">Методики управления процессами ИТ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1592 1471 1626">Умеет:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1626 1471 1718">Выявлять потребности в изменениях ресурсов ИТ и работать с пользователями и заказчиками для их выявления</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1718 1471 1778">Управлять процессами, оценивать и контролировать качество процесса управления изменениями ресурсов ИТ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1778 1471 1812">Оптимизировать процесс управления ресурсами ИТ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1812 1471 1845">Навык:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1845 1471 1906">Инициирование выявления потребностей в изменениях ресурсов ИТ и мотивация их выявления</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1906 1471 1966">При выявлении потребностей инициирование и планирование изменения ресурсов ИТ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1966 1471 2056">Организация процесса управления изменениями ресурсов ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов</td> </tr> </table>	Знает:	Стандарты и методики управления изменениями ресурсов ИТ	Методики управления процессами ИТ	Умеет:	Выявлять потребности в изменениях ресурсов ИТ и работать с пользователями и заказчиками для их выявления	Управлять процессами, оценивать и контролировать качество процесса управления изменениями ресурсов ИТ	Оптимизировать процесс управления ресурсами ИТ	Навык:	Инициирование выявления потребностей в изменениях ресурсов ИТ и мотивация их выявления	При выявлении потребностей инициирование и планирование изменения ресурсов ИТ	Организация процесса управления изменениями ресурсов ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов
Знает:												
Стандарты и методики управления изменениями ресурсов ИТ												
Методики управления процессами ИТ												
Умеет:												
Выявлять потребности в изменениях ресурсов ИТ и работать с пользователями и заказчиками для их выявления												
Управлять процессами, оценивать и контролировать качество процесса управления изменениями ресурсов ИТ												
Оптимизировать процесс управления ресурсами ИТ												
Навык:												
Инициирование выявления потребностей в изменениях ресурсов ИТ и мотивация их выявления												
При выявлении потребностей инициирование и планирование изменения ресурсов ИТ												
Организация процесса управления изменениями ресурсов ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов												
ИОПК-5.2. Демонстрирует навыки управления жизненным циклом информационных систем												

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, навык (владеет, может осуществить трудовое действие)</i>)
	Утверждение (отклонение) изменения ресурсов ИТ
	Формирование системы оценки процесса управления изменениями ресурсов ИТ, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки

Содержание дисциплины:

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Виды работ	Всего часов	Форма обучения			
		очная		очно-заочная	заочная
		6 семестр (часы)	7 семестр (часы)	X семестр (часы)	X курс (часы)
Контактная работа, в том числе:	69,5	32,2	37,3		
Аудиторные занятия (всего):	64	30	34		
занятия лекционного типа	22	10	12		
лабораторные занятия	42	20	22		
практические занятия					
семинарские занятия					
Иная контактная работа:	5,5	2,2	3,3		
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5	2	3		
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,5	0,2	0,3		
Самостоятельная работа, в том числе:	75,8	39,8	35		
Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)		15	16		
Реферат/эссе (подготовка)		15	12		
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)		9,8	30		
Контроль:	26,7		35,7		
Подготовка к экзамену	26,7		26,7		
	час.	180	72	108	
Общая трудоёмкость	в том числе контактная работа	69,5	32,2	37,3	
	зач. ед	5	2	3	

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет (6 семестр), экзамен (7 семестр).