

**Акционерное общество
«Корпорация Галактика»**

УТВЕРЖДЕНО

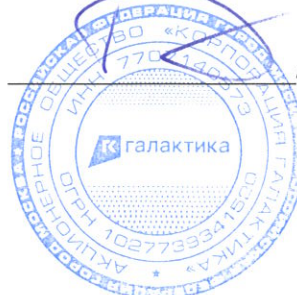
Приказом

Генерального директора

АО «Корпорация Галактика»

10-01/59 от «01» сентября 2026 г.

/Телков А. В./



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Программа повышения квалификации**

«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	3
1.1. Нормативная правовая база	3
1.2. Цель реализации.....	3
1.3. Категория слушателей	4
1.4. Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации	4
1.5. Формы обучения и сроки освоения.....	6
1.6. Период обучения и режим занятий	6
1.7. Документ о квалификации.....	6
2. Содержание программы повышения квалификации	7
2.1. Календарный учебный график обучения	7
2.2. Учебный план.....	7
2.3. Учебно-тематический план.....	8
2.4. Рабочие программы дисциплин.....	10
3. Организационно-педагогическое обеспечение.....	17
3.1. Кадровое обеспечение	17
3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы.....	17
3.3. Обеспеченность программы основной и дополнительной учебно-методической литературой.....	18
4. Оценка качества освоения программы повышения квалификации	18

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

1.1. Нормативная правовая база

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки РФ от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Министерства образования науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрирован Минюстом России 18.09.2017, регистрационный № 48226). «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ.
4. Профессиональный стандарт «Бухгалтер», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 февраля 2019 года N 103н.
5. Методические рекомендации по использованию электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных профессиональных образовательных программ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.04.2014 года № 06–381.
6. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).
7. Письмо Минобрнауки России от 21 апреля 2015 г. N ВК-1013/06 «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»
8. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) (ред. от 07.10.2016).
9. Общероссийский классификатор занятий (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 30.12.1993 N 298) (дата введения 01.01.1995).
10. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37) (с изменениями и дополнениями).
11. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст).

1.2. Цель реализации

Целью реализации программы повышения квалификации является повышение квалификации слушателей в области;

- работы с Программным продуктом Галактика ЕАМ (Управление промышленными активами) (далее – ПП), включая: ведение баз данных оборудования и норм, ведение Журналов дефектов и наработки, планирования и управления ТОиР (техническое обслуживание и ремонт), управления стоимостью ТОиР.

Виды профессиональной деятельности выпускника по программе «Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»:

- ведение баз данных оборудования и норм,
- ведение Журналов дефектов и наработки,

- планирования и управления ТОиР,
- управления стоимостью ТОиР.

Программа повышения квалификации направлена на получение и совершенствование компетенций, необходимых для работы с Программным продуктом Галактика ЕАМ (далее – ПП), включая: ведение баз данных оборудования и норм, ведение Журналов дефектов и наработки, планирования и управления ТОиР, управления стоимостью ТОиР.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы «Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар» допускаются лица, имеющие Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки.

1.4. Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

Таблица 1

Виды деятельности	Профессиональные компетенции (формируются и совершенствуются) ПК	Практический опыт	Умения	Знания
Ведение основных каталогов и справочников, работа с табличными формами. Ведение нормативов.	ПК-1. Способен ориентироваться в интерфейсе, находить и корректно использовать данные основных справочников и нормативов системы «Галактика ЕАМ».	Опыт поиска, анализа и применения данных из ключевых каталогов и справочников системы в рамках типовых задач.	1. Использовать панель навигации и рабочий стол для доступа к функционалу. 2. Осуществлять поиск и фильтрацию записей в каталогах и справочниках. 3. Находить и интерпретировать информацию в основных каталогах и справочниках.	1. Назначение, задачи, функциональная структура «Галактика ЕАМ». 2. Изучение существующих и создание новых записей каталогов, справочников и нормативов, работа с табличными формами.
	ПК-2. Создание новых записей в системе «Галактика ЕАМ».	Создания записей каталогов, справочников и нормативов в системе «Галактика ЕАМ».	Создавать записи каталогов, справочников и нормативов.	Правила заполнения полей объектов системы.

Информационная модель паспортизации. Ведение реестра объектов ремонта.	ПК-3. Способен применять приемы построения в системе «Галактика ЕАМ» иерархических структур, учитывая взаимосвязь объектов.	Формирования и ведения информационной модели паспортизации и реестра объектов ремонта.	1. Создать на основе каталогов и справочников информационную модель паспортизации. 2. Создавать Технические места и Единицы оборудования. 3. Заполнять данные по объектам ремонта.	1. Основные принципы создания и ведения в системе «Галактика ЕАМ» информационной модели паспортизации и реестра объектов ремонта. 2. Приемы построения в системе иерархических структур учитывая взаимосвязь объектов.
Учет технического состояния оборудования. Планирование работ. Планирование потребности в МТР.	ПК-4. Отражение в системе «Галактика ЕАМ» технического состояния и наработки оборудования.	Ведения в системе «Галактика ЕАМ» технического состояния и наработки оборудования.	Формировать в системе записи о наработке оборудования, техническом состоянии, дефектах.	Учет технического состояния оборудования: наработка, дефекты.
	ПК-5. Планирование ТОиР в системе «Галактика ЕАМ». Формирование и утверждение графика ТОиР. Создание и корректировка заказов на ТОиР.	Создания и утверждения годового графика ТОиР. Создание и корректировка заказов на ТОиР в системе «Галактика ЕАМ».	Формировать графики и заказы на ТОиР в системе «Галактика ЕАМ».	Формирование заказов на ТОиР по плановым воздействиям, формирование графика ТОиР, корректировка заказов и создание прогнозного заказа, утверждение годового план-графика ТОиР.
	ПК-6. Планирование потребности в МТР в системе «Галактика ЕАМ».	Формирования потребности в МТР и заявки на закупку в системе «Галактика ЕАМ».	Формировать потребности в МТР и заявки на закупку в системе «Галактика ЕАМ».	Создание потребности в МТР и заявки на закупку.
Управление стоимостью ТОиР: формирование структуры бюджета ТОиР, ввод лимитов, расчет и контроль бюджетов.	ПК-7. Формирование структуры бюджета ТОиР, ввод лимитов, расчет и контроль бюджетов в системе «Галактика ЕАМ».	Опыт создания и расчета бюджета ТОиР в системе «Галактика ЕАМ».	Создание бюджета ТОиР в системе «Галактика ЕАМ».	Формирование и расчет бюджета ТОиР в системе «Галактика ЕАМ».

1.5. Формы обучения и сроки освоения

Программа реализуется исключительно с применением ДОТ(дистанционных образовательных технологий). Сроки освоения программы – 36 академических часов: лекции – 12 академических часов, самостоятельная работа – 15 академических часов, 4 академических часа – промежуточная аттестация (тестирование), 5 академических часов – итоговая аттестация (практическое задание и тестирование).

1.6. Период обучения и режим занятий

Продолжительность обучения составляет – 5 рабочих дней (36 ак. ч.)

Занятия проводятся по будним дням: 8 академических часов в первый день, 8 академических часов во второй день, 8 академических часов в третий день курса, 6 академических часов в четвертый день курса, 6 академических часов в пятый день курса.

1.7. Документ о квалификации

Обучающимся, освоившим в полном объеме программу повышения квалификации и успешно сдавшим итоговое тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации, образец которого самостоятельно устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из АО «Корпорация Галактика», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АО «Корпорация Галактика».

2. Содержание программы повышения квалификации

Таблица 2

2.1. Календарный учебный график обучения

Период обучения – 5 дней				
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ/ИА

УЗ – учебные занятия
ИА – итоговая аттестация

Таблица 3

2.2. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость, ак.ч.	В том числе		Код компетенции
			Лекции ак. ч.	Самостоятель ная работа ак. ч.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	Занятие 1	8	3	5	ПК-1, ПК-2
2	Занятие 2	8	3	5	ПК-1, ПК-2 ПК-3
3	Занятие 3	8	3	5	ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4 ПК-5
4	Занятие 4	6	2	4	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6 ПК-7
5	Заключительное занятие	1	1	-	ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4 ПК-5, ПК-6 ПК-7
	Итого:	31	12	19	
	Итоговая аттестация:	5		5	
	Всего:	36			

2.3. Учебно-тематический план

Таблица 4

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компете нции
			Лекции	Самостояте льная работа	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	Занятие 1	8	3	5	ПК-1, ПК-2
1.1	Вебинар 1 по темам Занятия 1	3	3		
1.2	Запуск ПП Галактика ЕАМ и основные приемы работы	0,5	0,5		
1.3	Основные каталоги и справочники	0,5	0,5		
1.4	Работа с табличными формами	1	1		
1.5	Нормативы	1	1		
1.6	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	4		4	
1.7	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 1)	1		1	
2	Занятие 2	8	3	5	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.1	Вебинар 2 по темам Занятия 2	3	3		
2.2	Информационная модель паспортизации (ИМ)	1,5	1,5		
2.3	Ведение реестра объектов ремонта	1,5	1,5		
2.4	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	4		4	
2.5	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 2)	1		1	
3	Занятие 3	8	3	5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
3.1	Вебинар 3 по темам Занятия 3	3	3		
3.2	Учет наработки	0,5	0,5		
3.3	Планирование работ	0,5	0,5		
3.4	Формирование и утверждение графиков ТОиР	0,5	0,5		
3.5	Учет технического состояния	1	1		
3.6	Планирование потребности МТР	0,5	0,5		
3.7	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	4		4	
3.8	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 3)	1		1	
4	Занятие 4	6	2	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.1	Вебинар 4 по темам Занятия 4	2	2		

4.2	Учет использования материалов и выполнения работ	1	1		
4.3	Бюджетирование	1	1		
4.4	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	3		3	
4.5	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 4)	1		1	
5	Заключительное занятие	6	1	5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.1	Выполнение итогового практического задания	3		3	
5.2	Итоговая аттестация (тестирование по всем темам семинара)	2		2	
5.3	Заключительный вебинар: подведение итогов, ответы на вопросы	1	1		
	Итого:	36	12	24	
	Итоговая практика	3			
	Итоговый тест	2			
	Всего:	36			

2.4. Рабочие программы дисциплин
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Занятие 1»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компете нции
			Лекции	Самостояте льная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Занятие 1	8	3	5	ПК-1, ПК-2
1.1	Вебинар 1 по темам Занятия 1	3	3		
1.2	Запуск ПП Галактика ЕАМ и основные приемы работы	0,5	0,5		
1.3	Основные каталоги и справочники	0,5	0,5		
1.4	Работа с табличными формами	1	1		
1.5	Нормативы	1	1		
1.6	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	3		3	
1.7	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 1).	1		1	

Вебинар 1 по темам Блока 1

Тема 1. Запуск ПП Галактика ЕАМ и основные приемы работы

- Запуск ПП Галактика ЕАМ
- Интерфейс пользователя

Тема 2. Основные каталоги и справочники

- Базовые приемы ведения основных каталогов ПП
- Просмотр каталогов
- Загрузка алгоритмов
- Настройки администратора

Тема 3. Работа с табличными формами

- Сортировка записей в табличной форме
- Группировка записей в табличной форме
- Работа с колонками в табличной форме
- Поиск записи в табличной форме
- Фильтрация записей в табличных формах

Тема 4. Нормативы. Ведение основных каталогов

- Категории работ
- Виды воздействий
- Виды работ/услуг
- Счетчики наработки
- Стратегии (циклы)

Тема 5. Ведение Типовых операций**Практическая работа по теме "Типовые операции"****Тема 6. Ведение Технологических карт****Практическая работа по теме "Технологические карты"****Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 1)****Организационные условия обучения**

Продолжительность обучения: 8 академ. часов. Из них лекции – 3 академ. часа, самостоятельная работа – 5 академ. часов.

Форма: удаленно с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Материально-технические условия обучения:

Для реализации программы предусмотрено:

Место работы педагога	✓ Стол, стул для преподавателя; ✓ Технические средства обучения: ноутбук с видеокамерой и микрофоном, подключение к учебному стенду системы «Галактика ЕАМ» ✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с
-----------------------	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**«Занятие 2»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компете нции
			Лекции	Самостояте льная работа	
1	2	3	4	5	6
2	Занятие 2	8	3	5	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.1	Вебинар 2 по темам Занятия 2	3	3		
2.2	Информационная модель паспортизации (ИМ)	1,5	1,5		
2.3	Ведение реестра объектов ремонта	1,5	1,5		
2.4	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий.	4		4	
2.5	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 2)	1		1	

Вебинар 2 по темам Занятия 2

Тема 1. Информационная модель паспортизации (ИМ)

Тема 2. Справочники

- Виды классов
- Виды связей
- Группы признаков
- Пользовательские справочники
- Связи пользовательских справочников
- Роды деятельности
- Системные справочники
- Типы соединений

Тема 3. Справочные и вещественные признаки

- Просмотр признаков
- Создание справочного признака
- Создание вещественного признака

Тема 4. Табличные признаки

- Создание колонок для табличного признака
- Создание табличного признака

Тема 5. Классы

- Создание классов ТМ
- Создание классов ЕО
- Добавление признаков в класс
- Добавление табличных признаков в класс
- Привязка технологических карт к классу
- Создание моделей для класса
- Правила связей классов

Тема 6. Дополнительная классификация

- Создание нового дополнительного класса
- Создание правила дополнительной классификации

Тема 7. Ведение реестра объектов ремонта

- Создание Технических мест (ТМ)
- Создание Единиц оборудования (ЕО)

Практическая работа по теме "Создание ЕО"

Тема 8. Заполнение значений признаков

Тема 9. Заполнение значений табличных признаков

Тема 10. Заполнение норм для планирования

Практическая работа по темам "Заполнение признаков, табличных признаков, норм для планирования"

Тема 11. Добавление дополнительного класса

Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 2)

Организационные условия обучения.

Продолжительность обучения: 8 академ. часов. Из них лекции – 3 академ. часа, самостоятельная работа – 5 академ. часов.

Форма: удаленно с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Материально-технические условия обучения:

Для реализации программы предусмотрено:

Место работы педагога	✓ Стол, стул для преподавателя; ✓ Технические средства обучения: ноутбук с видеокамерой и микрофоном, подключение к учебному стенду системы «Галактика ЕАМ» ✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с
-----------------------	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Занятие 3»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компетенции
			Лекции	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
3	Занятие 3	8	3	5	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
3.1	Вебинар 3 по темам Занятия 3	3	3		
3.2	Учет наработки	0,5	0,5		
3.3	Планирование работ	0,5	0,5		
3.4	Формирование и утверждение графиков ТОиР	0,5	0,5		
3.5	Учет технического состояния	1	1		
3.6	Планирование потребности МТР	0,5	0,5		
3.5	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	4		4	
3.6	Промежуточная аттестация. (Тестирование по темам Занятия 3).	1		1	

Вебинар 3 по темам Занятия 3

Тема 1. Учет наработки

Практическая работа по теме "Учет наработки"

Тема 2. Планирование работ

- Цели планирования ТОиР
- Периоды планирования
- Формирование заказов на ТОиР по плановым воздействиям
- Формирование карточки годового План-графика ТОиР
- Годовое планирование

Практическая работа по теме "Планирование работ"

Тема 3. Формирование и утверждение графиков ТОиР

- Формирование графиков

- Корректировка заказа и создание прогнозного заказа
- Утверждение годового план-графика ТООР
- Режим Планировщик заказов

Тема 4. Учет технического состояния

- Типовой дефект
- Учет дефектов
- Формирование внепланового заказа по дефекту

Практическая работа по теме "Учет технического состояния"

Тема 5. Планирование потребности МТР

- Формирование потребности в материалах и запчастях
- Формирование заявок на закупку

Практическая работа по теме "Планирование потребностей МТР"

Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 3).

Организационные условия обучения

Продолжительность обучения: 8 академ. часов. Из них лекции – 3 академ. часа, самостоятельная работа – 5 академ. часов.

Форма: удаленно с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Материально-технические условия обучения:

Для реализации программы предусмотрено:

Место работы педагога	✓ Стол, стул для преподавателя; ✓ Технические средства обучения: ноутбук с видеокамерой и микрофоном, подключение к учебному стенду системы «Галактика ЕАМ» ✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с
-----------------------	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Занятие 4»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компете нции
			Лекции	Самостояте льная работа	
1	2	3	4	5	6
4	Занятие 4	6	2	4	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
4.1	Вебинар 4 по темам Занятия 4	2	2		

4.2	Учет использования материалов и выполнения работ	1	1		
4.3	Бюджетирование	1	1		
4.4	Самостоятельное изучение материала, выполнение практических заданий	3		3	
4.5	Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 4)	1		1	

Вебинар 4 по темам Занятия 4

Тема 1. Учет использования материалов и выполнения работ

- Прием материалов на склад
- Отпуск материалов в ремонт
- Журнал движения материалов
- Формирование собственного акта работ по заказу

Практическая работа по теме "Учет использования материалов и выполнения работ"

Тема 2. Бюджетирование

- Структура бюджетов
- Ввод значений лимитов
- Расчет и контроль Бюджетов

Практическая работа по теме "Бюджетирование"

Промежуточная аттестация (тестирование по темам Занятия 4)

Организационные условия обучения

Продолжительность обучения: 6 академ. часов. Из них лекции – 2 академ. часа, самостоятельная работа – 4 академ. часа.

Форма: удаленно с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Материально-технические условия обучения:

Для реализации программы предусмотрено:

Место работы педагога	✓ Стол, стул для преподавателя; ✓ Технические средства обучения: ноутбук с видеокамерой и микрофоном, подключение к учебному стенду системы «Галактика ЕАМ» ✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с
-----------------------	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Заключительное занятие»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Галактика ЕАМ. Сводный практический семинар»

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 академических часов.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) и уроков	Общая трудоемкость, ч./мин.	В том числе		Код компете нции
			Лекции	Самостояте льная работа	
1	2	3	4	5	6
5	Заключительное занятие	6	1	5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.1	Выполнение итогового практического задания	3		3	
5.2	Итоговая аттестация (тестирование по всем темам семинара)	2		2	
5.3	Заключительный вебинар: подведение итогов, ответы на вопросы	1	1		

Выполнение итогового практического задания

Итоговое тестирование по всем темам семинара

Заключительный вебинар: подведение итогов, ответы на вопросы

Организационные условия обучения:

Продолжительность обучения: 6 академ. часов. Из них лекции – 1 академ. час, самостоятельная работа – 5 академ. часов.

Форма: удаленно с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Материально-технические условия обучения:

Для реализации программы предусмотрено:

Место работы педагога	✓ Стол, стул для преподавателя; ✓ Технические средства обучения: ноутбук с видеокамерой и микрофоном, подключение к учебному стенду системы «Галактика ЕАМ» ✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с
-----------------------	--

3. Организационно-педагогическое обеспечение

3.1. Кадровое обеспечение

Квалификация преподавателей, участвующих в реализации программы, отвечает квалификационным требованиям.

Все преподаватели имеют опыт работы с разными возрастными категориями слушателей (от 18 лет) и высшее профессиональное образование, соответствующее направлению программы. Систематически повышают свою квалификацию путем получения дополнительного образования на курсах и факультетах/институтах повышения квалификации, а также во время международных мероприятий.

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

АО «Корпорация Галактика» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, итоговой аттестации слушателей, предусмотренных учебным планом.

Техническое оборудование:

№	Наименование технических средств обучения	Количество
1.	Монитор (диагональ 70-80 см);	4
2.	Ноутбук HP Probook 450 Gb;	4
3.	Стул офисный;	4
4.	Сетевой фильтр;	4
5.	Лампа настольная 100 ват;	4
6.	Стол офисный;	4
7.	Гарнитура Accutone UB101 USB black (ZE-UB101-RU)	4

Программное обеспечение: лицензионные системные программы, обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами. Универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например, программа подготовки презентаций; использование Интернет, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернет.

Структура информационно-образовательной среды включает:

образовательную платформу (Образовательная онлайн-платформа Moodle);

базы данных электронных информационных ресурсов;

Образовательная онлайн-платформа Moodle обеспечивает через Интернет:

доступ к электронным информационным и образовательным ресурсам;

доступ к нормативным и организационно-методическим документам, регламентирующим образовательный процесс;

систему электронного учёта обучающихся;

взаимодействие слушателей с преподавателями, организаторами образовательного процесса и администрацией.

Организация учебного процесса по программе основана на технологиях, позволяющих повысить эффективность получаемого образования.

Слушатели программы на период обучения получают доступ к информационным ресурсам (источникам) и средствам информатизации.

3.3. Обеспеченность программы основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) 24.02.2024 № 31-ФЗ (ред. от 05.03.2024), ч.1 от 30.11.1994 № 51-ФЗ, ч.2 от 26.01.1996 № 14-ФЗ, ст. 514
2. Коллектив авторов / Компания «Галактика», Документация системы Галактика ЕАМ Руководство пользователя RU.ГАНМ.00032-01 34 01 — М.: АО "Корпорация Галактика", 2026 г.
3. Методические указания по учету МПЗ (Утверждены Приказом Минфина РФ от 28.12.2001 № 119н, ред. от 16.05.2016 № 64н)

Программное обеспечение - общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Windows 10
2. Лицензионная программа: Microsoft Office

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы — Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

1. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс <https://www.consultant.ru/>
2. «Электронно-библиотечная система eLIBRARY» <http://www.eLibrary.ru>

4. Оценка качества освоения программы повышения квалификации

Программой предусмотрены следующие виды оценки: текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестации.

Текущий контроль осуществляется в формате ответов на вопросы преподавателя в рамках лекций (вебинаров) и выполнения в учебной среде практических действий, предусмотренных образовательной программой.

Промежуточная аттестация проводится в формате тестирований по результатам освоения каждого модуля программы.

Итоговая аттестация проводится в форме итогового зачета в виде тестирования. Итоговый тест включает в себя 7 вопросов. Для успешного прохождения теста необходимо набрать 16 баллов из 20.

Данная программа включает демонстрационные варианты тестов. Актуальные задания для каждого семинара размещены в Системе электронного обучения и обновляются в соответствии с планом занятий.

Примеры оценочных материалов промежуточной аттестации:

Модуль 1. ПП Галактика ЕАМ: Назначение, задачи, функциональная структура.

Ведение основных каталогов и справочников, работа с табличными формами.
Ведение нормативов.

Вопрос № 1 (продвинутый):

После корректировки типовой операции (например, трудозатрат), включенной в Технологическую карту

1. Автоматически пересчитываются данные в Технологической карте, в случае если Технологическая карта в состоянии "В разработке".

- ☐ 2. Данные в Технологической карте автоматически не изменяются.
- ☐ 3. Автоматически пересчитываются данные в Технологической карте, после изменения состояния технологической операции на "Разрешено к использованию".

Вопрос № 2 (продвинутый):

После добавления в технологическую карту новой операции, "вручную":

- ☐ 1. Автоматически формируется запись типовой операции с параметрами, указанными в Технологической карте.
- ☐ 2. Данные в Технологической карте автоматически не изменяются.
- ☐ 3. После изменения состояния Технологической карты на "Разрешено к использованию", автоматически формируется запись типовой операции с параметрами, указанными в Технологической карте.

Вопрос № 3 (продвинутый):

В записи "Стратегии (циклы) установленный вид "Без главного счетчика".

- ☐ 1. Позволяет задать несколько счетчиков и связать их правилом "И", "ИЛИ" при вводе позиций структуры.
- ☐ 2. Не требует задания счетчика.

Вопрос № 4 (продвинутый):

Для чего используется приоритет в видах воздействия, задаваемых в "Стратегии (цикл)".

- ☐ 1. При пересечении ремонтов, Вид воздействия с более высоким приоритетом (1 самый высокий) поглощает вид воздействия с более низким приоритетом.
- ☐ 2. При пересечении ремонтов, Вид воздействия с более высоким приоритетом (1самый низкий) поглощает вид воздействия с более низким приоритетом.

Вопрос № 5 (продвинутый):

Выберите верное утверждение.

- ☐ 1. При планировании работ используется цикл, сформированный на вкладке, **Структура (развернутая)**.
- ☐ 2. При планировании работ используются нормативы, заданные на вкладке Структура.
- ☐ 3. Записи на вкладке **Структура (развернутая)**, формируются автоматически при выполнении "Действия → Построить стратегию (цикл)", удалять/добавлять новые записи невозможно.
- ☐ 4. Записи на вкладке **Структура (развернутая)**, формируются автоматически при выполнении "Действия → Построить стратегию (цикл)", удалять/добавлять новые записи невозможно.

Критерии оценки результатов промежуточного тестирования:

Название параметра	Значение параметра (балл)
Уровень вопроса: • Продвинутый	1,00

Максимальная оценка	5,00
Проходной балл (зачтено)	4,00

Примеры оценочных материалов итоговой аттестации:

Вопрос № 1 (продвинутый):

При создании типового дефекта не доступен выбор созданной технологической карты. Укажите возможные причины.

- ☐ 1. У технологической карты установлено состояние "Разрешено к использованию".
- ☐ 2. У технологической карты установлено состояние "На утверждении".
- ☐ 3. У технологической карты установлен статус "Недоступный".
- ☐ 4. У технологической карты установлено состояние "На согласовании".

Вопрос № 2 (продвинутый):

Изменение значений полей в карточке Объекта ремонта, сформированной по модели выполняется:

- ☐ 1. автоматически, после сохранения изменения значения поля с признаком «☒ Синхронизировать» в модели (д.б. установлена настройка синхронизации).
- ☐ 2. с помощью действия в модели «Синхронизировать модель», выполняемого после сохранения изменения значения поля с признаком «☒ Синхронизировать»
- ☐ 3. с помощью действия в модели «Синхронизировать модель», выполняемого после сохранения изменения значения поля с признаком «☐ Синхронизировать».
- ☐ 4. с помощью действия в карточке Объекта ремонта «Синхронизировать объект ремонта по Модели», выполняемого после сохранения изменения значения поля с признаком «☒ Синхронизировать».
- ☐ 5. с помощью действия в карточке Объекта ремонта «Синхронизировать объект ремонта по Модели», выполняемого после сохранения изменения значения поля с признаком «☐ Синхронизировать».

Вопрос № 3 (продвинутый):

Как в типовой операции формируется стоимость трудоемкости (вкладка *Затраты*)?

- ☐ 1. Автоматически в соответствии с введенными трудозатратами персонала (для способа выполнения = собственными силами) и не могут быть скорректированы "вручную".
- ☐ 2. Вручную, на вкладке *Затраты* (для способа выполнения = подрядный). Введенные данные не пересчитываются при вводе трудозатрат персонала.
- ☐ 3. Вручную, на вкладке *Затраты* (для способа выполнения = собственными силами). Введенные данные пересчитываются при вводе трудозатрат персонала.

Вопрос № 4 (продвинутый):

Как в Технологической карте, на вкладке *Трудозатраты персонала* формируется список трудозатрат персонала?

- ☐ 1. Автоматически по трудозатратам, заданным в операциях.

- 2. Вручную, путем добавления новой записи о трудозатратах и отнесения их к операции технологической карты.

Вопрос № 5 (продвинутый):

Из перечисленных настроек укажите настройки, которые обязательно должны быть указаны при вводе признака с Типом данных= Пользовательский справочник- ссылка:

- ☐ 1. Тип допуст. значений= Пользовательский справочник.
- ☐ 2. Тип допуст. значений= Системный справочник.
- ☐ 3. Выбрать соответствующий системный справочник.
- ☐ 4. Выбрать соответствующий пользовательский справочник.

Вопрос № 6 (продвинутый):

При выполнении расчета графиков выполняется действие "Сформировать строки". Что происходит в этом случае?

- ☐ 1. Формируется список строк с объектами планирования, которые должны попасть в расчет.
- ☐ 2. Формируется список строк с объектами планирования, а также заказы в состоянии "Оформление".

Вопрос № 7 (продвинутый):

При выполнении расчета графиков, для выбранных объектов выполняется действие "Спланировать". Что происходит в этом случае?

- ☐ 1. Формируются позиции графика.
- ☐ 2. Формируются заказы в состоянии "Оформление".

Критерии оценки результатов итогового тестирования:

Название параметра	Значение параметра (балл)
Уровень вопроса: • Продвинутый	3,00
Максимальная оценка	20,00
Проходной балл (зачтено)	16,00