

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:53:39
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

основной профессиональной образовательной программы по специальности
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Целью изучения дисциплины является изучение базового инструментария логистики, применяемого в строительстве и приобретение практических навыков для построения логистических моделей по закупкам материально-технических ресурсов, формирования транспортных коммуникаций, складского хозяйства в капитальном строительстве.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Логистика в строительстве» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Транспортно-технологические средства и цифровые технологии в строительстве».

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-6.2. Составляет график производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ	<u>Знать 31</u> концепции и принципы логистики, особенности логистического подхода к управлению
		<u>Уметь У1</u> определять цели, функции и задачи управления логистическими цепочками
		<u>Владеть В1</u> инструментами логистической оптимизации управления потоковыми процессами
	ПКС-6.3. Разрабатывает схему организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	<u>Знать 32</u> основы управления запасами; методы управления поставщиками и процедурами закупок, особенности закупок и систем складирования в строительной отрасли
		<u>Уметь У2</u> использовать основные способы управления запасами и основы эффективного складирования
		<u>Владеть В2</u> методами технико-экономического обоснования при выборе рационального варианта складских операций
	ПКС-6.4. Составляет сводную ведомость потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	<u>Знать 33</u> классификацию транспорта и основные характеристики различных видов транспорта
		<u>Уметь У3</u> анализировать различные варианты транспортировки строительных материалов с использованием посредников
		<u>Владеть В3</u> методами и навыками оперативного и стратегического планирования, прогнозирования потребности в продукции и ресурсах
	ПКС-6.6. Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	<u>Знать 34</u> классификацию транспорта и основные характеристики различных видов транспорта
<u>Уметь У4</u> анализировать различные варианты транспортировки строительных материалов с использованием посредников		
<u>Владеть В4</u> методами и навыками оперативного и стратегического планирования, прогнозирования потребности в продукции и ресурсах		
ПКС-6.7. Разрабатывает технологическую карту производства строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения)	<u>Знать 35</u> основы стратегического плана организации на основе эффективного использования и формирования имеющихся ресурсов	
	<u>Уметь У5</u> выбирать каналы поставок и распределения, варианты использования посредников	
	<u>Владеть В5</u> навыком обоснования решений в сфере логистики, выбора	

Документ подписан простой электронной подписью

Сертификат: 008E624F0F88C2E30078B97FC72BE94C8E

Сертификат: 008E624F798BC2E90778B7FC72BE94C8A
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	оружения) промышленного и гражданского назначения	инструментария логистики в зависимости от ситуации
	ПКС-6.8. Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	<u>Знать 36</u> основы стратегического плана организации на основе эффективного использования и формирования имеющихся ресурсов <u>Уметь У6</u> выбирать каналы поставок и распределения, варианты использования посредников <u>Владеть В6</u> навыком обоснования решений в сфере логистики, выбора инструментария логистики в зависимости от ситуации
	ПКС-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-7.1. Составляет план работ подготовительного периода <u>Знать 37</u> концепции и принципы логистики, особенности логистического подхода к управлению <u>Уметь У7</u> определять цели, функции и задачи управления логистическими цепочками <u>Владеть В7</u> инструментами логистической оптимизации управления потоковыми процессами ПКС-7.2. Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации <u>Знать 38</u> основы управления запасами; методы управления поставщиками и процедурами закупок, особенности закупок и систем складирования в строительной отрасли <u>Уметь У8</u> использовать основные способы управления запасами и основы эффективного складирования <u>Владеть В8</u> методами технико-экономического обоснования при выборе рационального варианта складских операций ПКС-7.5. Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ <u>Знать 39</u> основы стратегического плана организации на основе эффективного использования и формирования имеющихся ресурсов <u>Уметь У9</u> выбирать каналы поставок и распределения, варианты использования посредников <u>Владеть В9</u> навыком обоснования решений в сфере логистики, выбора инструментария логистики в зависимости от ситуации ПКС-7.6. Оформляет оперативный план строительно-монтажных работ <u>Знать 310</u> классификацию транспорта и основные характеристики различных видов транспорта <u>Уметь У10</u> анализировать различные варианты транспортировки строительных материалов с использованием посредников <u>Владеть В10</u> методами и навыками оперативного и стратегического планирования, прогнозирования потребности в продукции и ресурсах

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: зачет – «А» семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Логистика в строительстве_2023_08.03.01_ПГС"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано