

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 02.07.2025 09:26:10

Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

_____2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Материально-техническое обеспечение в строительстве**

направление: **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль): **Инженерная экономика**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана по направлению 38.03.01 Экономика, направленность «Инженерная экономика».

Рабочую программу разработал:

Н.Н. Александрова, доцент, к.э.н., доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и навыков в области формирования профессиональных компетенций, направленных на организацию материально-технического обеспечения в строительстве.

Задачи дисциплины:

- изучение наименований и основной номенклатуры строительных материалов и технических ресурсов, используемых в строительном производстве;
- освоение приемов и методов работы с нормативной и отчетной документацией в области материально-технического обеспечения в строительстве;
- обоснование потребности в строительных материалах и оборудовании.

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение в строительстве» является дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность эффективно применять основы организации материально-технического обеспечения в строительстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение в строительстве» относится к блоку элективных дисциплин (модулей) учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: понятие и содержание материальных и технических ресурсов в строительной отрасли;

умения: определять потребность в материальных и технических ресурсах для реализации проектов в строительстве;

владение: навыками планирования и организации материально-технического обеспечения в строительстве.

Изучение дисциплины «Материально-техническое обеспечение в строительстве» является основой для освоения дисциплин данного модуля.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З1): Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве
		Уметь (У1): Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач
		Владеть (В1): Способностью выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	ПКС-1.2. Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	Знать (З2): Знать основы материально-технического обеспечения в строительстве
		Уметь (У2): Производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве
		Владеть (В2): Способностью организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями

<p>ПКС-2 Способен осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, контроль эффективного использования производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, разработку прогнозов и планов экономического развития организаций</p>	<p>ПКС-2.1. Осуществляет расчет экономических и финансово-экономических показателей и экономический анализ деятельности организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства, оценку и интерпретацию полученных результатов, обосновывает условия, причины и факторы их изменения</p>	<p>Знать (З3): Знать нормативную и методическую документацию по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве</p>
		<p>Уметь (У3): Осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения</p>
		<p>Владеть (В3): Способностью проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями</p>
	<p>ПКС-2.3. Применяет методы выявления и определения путей использования резервов производства, снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и существующих ограничений</p>	<p>Знать (З4): Знать методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве</p>
		<p>Уметь (У4): Уметь определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве</p>
		<p>Владеть (В4): Способностью организовывать материально-техническое обеспечение в строительстве с учетом выявленных резервов</p>
<p>ПКС-6. Способен учитывать при выполнении профессиональных задач технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации</p>	<p>ПКС-6.1. Осуществляет планирование и контроль эффективного использования производственных ресурсов в процессе производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации</p>	<p>Знать (З5): Знать основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве</p>
		<p>Уметь (У5): Планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве</p>
		<p>Владеть (В5): Способностью эффективного использования материально-технических ресурсов в строительстве</p>
	<p>ПКС-6.2. Предлагает варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых показателей деятельности организации, с учетом отраслевых, технологических и организационно-экономических условий производства</p>	<p>Знать (З6): Знать возможные варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве</p>
		<p>Уметь (У6): Разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации</p>
		<p>Владеть (В6): Способностью принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	3/6	16	32	0	60	Зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Материальные ресурсы в строительстве	8	16	-	30	54	31, У1, В1, 32, У2, В2, 33, У3, В3, 34, У4, В4, 35, У5 В5, 36, У6 В6	Опрос, реферат, итоговое тестирование
2	2	Технические ресурсы в строительстве	8	16	-	30	54	31, У1, В1, 32, У2, В2, 33, У3, В3, 34, У4, В4, 35, У5 В5, 36, У6 В6	Опрос, реферат, итоговое тестирование
	Зачет							32, У2, В2, 33, У3, В3, 34, У4, В4, 35, У5 В5, 36, У6 В6	Вопросы к зачету
Итого:			16	32		60	108		

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Материальные ресурсы в строительстве». Строение и основные свойства строительных материалов. Материалы и изделия для несущих и ограждающих конструкций. Современные изоляционные строительные материалы и изделия. Современные материалы и изделия для наружной и внутренней отделки зданий и сооружений. Материалы для ремонта и восстановления, применяемые в гражданском строительстве. Определение номенклатуры и потребность в материальных ресурсах для реализации строительного проекта.

Раздел 2. «Технические ресурсы в строительстве». Требования к строительным машинам. Классификация строительных машин. Машины для подготовительных работ. Транспортирующие и погрузочно-разгрузочные машины. Грузоподъемные машины. Землеройно - транспортные машины. Машины для свайных и буровых работ. Оборудование для бетонных и железобетонных работ. Механизированный строительный инструмент. Машины и оборудование для отделочных работ. Определение номенклатуры и потребность в технических ресурсах для реализации строительного проекта.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	8	-	-	Материальные ресурсы в строительстве
2	2	8	-	-	Технические ресурсы в строительстве
Итого:		16	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	16	-	-	Материальные ресурсы в строительстве
2	2	16	-	-	Технические ресурсы в строительстве
Итого:		32	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	30	-	-	Материальные ресурсы в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу, реферат
2	2	30	-	-	Технические ресурсы в строительстве	
Итого:		60	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия) и разбор практических ситуаций, решение задач (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1	Опрос по разделу 1	0-15
2	Реферат по разделу 1	0-20
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-35
2 текущая аттестация		
3	Опрос по разделу 2	0-15
4	Реферат по разделу 2	0-20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-35
3 текущая аттестация		
5	Итоговое тестирование	0-30
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0-30
ВСЕГО		0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Прспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows 8

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Материально-техническое обеспечение в строительстве	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2

	аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и решает типовые задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить типовые расчеты и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Материально-техническое обеспечение в строительстве

Код, направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Инженерная экономика

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З1): Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве	Не воспроизводит Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве	Частично воспроизводит Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве	Воспроизводит Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве	Четко воспроизводит и поясняет Содержание основных задач в области материально-технического обеспечения в строительстве
		Уметь (У1): Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач	Не умеет Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач	Затрудняется Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач	Умеет Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач, допуская незначительные ошибки	Умеет Определять требуемые материально-технические ресурсы в строительстве для решения основных задач
		Владеть (В1): Способностью выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве	Не обладает Способностью выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве	Способен выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве с рядом ошибок	Способен выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве, допуская незначительные ошибки	Способен выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов материально-технического обеспечения в строительстве
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа	ПКС-1.2. Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для	Знать (З2): Знать основы материально-технического обеспечения в строительстве	Не воспроизводит основы материально-технического обеспечения в строительстве	Частично воспроизводит основы материально-технического обеспечения в строительстве	Воспроизводит основы материально-технического обеспечения в строительстве	Четко воспроизводит и поясняет основы материально-технического обеспечения в строительстве

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	Уметь (У2): Производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве	Не умеет производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве	Затрудняется производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве	Умеет производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве, допуская незначительные ошибки	Умеет производить расчеты в области материально-технического обеспечения в строительстве
		Владеть (В2): Способностью организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями	Не способен организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями	Способен организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями с рядом ошибок	Способен организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями, допуская незначительные ошибки	Способен организовывать материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями
ПКС-2 Способен осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, контроль эффективного использования производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, разработку прогнозов и планов экономического развития организаций	ПКС-2.1. Осуществляет расчет экономических и финансово-экономических показателей и экономический анализ деятельности организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства, оценку и интерпретацию полученных результатов, обосновывает условия, причины и факторы их изменения	Знать (З3): Знать и по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве	Не воспроизводит нормативную и методическую документацию по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве	Частично воспроизводит нормативную и методическую документацию по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве	Воспроизводит нормативную и методическую документацию по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве	Четко воспроизводит и поясняет нормативную и методическую документацию по вопросам оценки и организации материально-технического обеспечения в строительстве
		Уметь (У3): Осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения	Не умеет осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения	Затрудняется осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения	Умеет осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения, допуская незначительные ошибки	Умеет осуществлять расчет экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации в сфере материально-технического обеспечения

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-2.3. Применяет методы выявления и определения путей использования резервов производства, снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и существующих ограничений	Владеть (В3): Способностью проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями	Не способен проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями	Способен проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями с рядом ошибок	Способен проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями, допуская незначительные ошибки	Способен проводить оценку и интерпретацию полученных результатов при организации материально-технического обеспечения в строительстве в соответствии с методическими рекомендациями
		Знать (З4): Знать методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве	Не воспроизводит методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве	Частично воспроизводит методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве	Воспроизводит методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве	Четко воспроизводит методы выявления путей использования резервов материально-технических ресурсов в строительстве
		Уметь (У4): Уметь определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве	Не умеет определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве	Затрудняется определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве	Умеет определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве, допуская незначительные ошибки	Умеет определять резервы материально-технических ресурсов в строительстве
		Владеть (В4): Способностью организовывать материально-техническое обеспечения в строительстве с учетом выявленных резервов	Не способен организовывать материально-техническое обеспечения в строительстве с учетом выявленных резервов	Способен организовывать материально-техническое обеспечения в строительстве с учетом выявленных резервов с рядом ошибок	Способен организовывать материально-техническое обеспечения в строительстве с учетом выявленных резервов, допуская незначительные ошибки	Способен организовывать материально-техническое обеспечения в строительстве с учетом выявленных резервов

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-6. Способен учитывать при выполнении профессиональных задач технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	ПКС-6.1. Осуществляет планирование и контроль эффективного использования производственных ресурсов в процессе производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	Знать (35): Знать основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве	Не воспроизводит основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве	Частично воспроизводит основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве	Воспроизводит основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве	Четко воспроизводит основы планирования и контроля материально-технических ресурсов в строительстве
		Уметь (У5): Планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве	Не умеет планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве	Затрудняется планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве	Умеет планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве, допуская незначительные ошибки	Умеет планировать и контролировать материально-технические ресурсы в строительстве
		Владеть (В5): Способностью эффективного использования материально-технических ресурсов в строительстве	Не способен организовывать эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве	Способен организовывать эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве с рядом ошибок	Способен организовывать эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве, допуская незначительные ошибки	Способен организовывать эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве
	ПКС-6.2. Предлагает варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых показателей деятельности организации, с учетом отраслевых, технологических и организационно-экономических условий производства	Знать (36): Знать варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве	Не воспроизводит варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве	Частично воспроизводит варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве	Воспроизводит варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве	Четко воспроизводит варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование материально-технических ресурсов в строительстве
		Уметь (У6): Разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации	Не умеет разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации	Затрудняется разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации	Умеет разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать управленческие решения в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (В6): Способностью принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации	Не владеет способностью принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации	Владеет способностью принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации с рядом ошибок	Владеет способностью принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации, допуская незначительные ошибки	Владеет принятия эффективных решений в области материально-технического обеспечения в строительстве, направленных на достижение целевых показателей деятельности организации

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

дисциплины: Материально-техническое обеспечение в строительственаправление подготовки 38.03.01 Экономикапрофиль: Инженерная экономикаформа обучения: очная

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, Автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Пшеничный, Г. Н. Строительные материалы и технологии: активированные бетоны: учебное пособие для вузов / Г. Н. Пшеничный. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11474-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].- URL: https://urait.ru/bcode/542519	ЭР*	25	100	+
2	Строительный контроль и аудит : учебник для вузов / Х. М. Гумба [и др.] ; ответственный редактор Х. М. Гумба. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16024-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542982	ЭР*	25	100	+
3	Кузнецова, Н. С. Строительные материалы. Тесты / Н. С. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14784-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543952 — URL: https://urait.ru/bcode/544309	ЭР*	25	100	+
4	Лещинский, А. В. Комплексная механизация строительства: учебное пособие для вузов / А. В. Лещинский, Г. М. Вербицкий, Е. А. Шишкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07629-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538184	ЭР*	25	100	+