

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич образовательное учреждение высшего образования
Должность: и.о. ректора «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Дата подписания: 21.05.2024 12:00:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
С.П. Санников

« 21 » 05 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины:	Организация, планирование и управление в дорожной отрасли
Специальность:	08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Специализация:	Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог
Форма обучения:	Очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог к результатам освоения дисциплины «Организация, планирование и управление в дорожной отрасли».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Экономики в строительстве ИСОУ ТИУ

Протокол № 9 от «14» мая 2019г.

Заведующий кафедрой ЭвС ИСОУ ТИУ Зенкина М.В. Зенкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой АДИА СТРОИН ТИУ С.П. С.П. Санников

«10» 06 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Е.Н. Юзе, доцент кафедры ЭвС ИСОУ ТИУ
канд. экон. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися профессиональных теоретических знаний, практических умений и навыков в области организации, планирования и управления в транспортном строительстве.

Задачи дисциплины:

- получение знаний по комплексу вопросов, связанных с организацией, планированием и управлением дорожно-строительным производством;
- освоение принципов и методов организации строительства автомобильных дорог;
- формирование знаний об организации материально-технического обеспечения хозяйственной деятельности дорожных организаций;
- приобретение умения планировать производственно-экономическую деятельность предприятий дорожного хозяйства;
- освоение вопросов управления дорожными организациями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основы технико-технологического обеспечения в строительстве;
- правила определения объемов работ по строительству объектов дорожного хозяйства.

Умения:

- профессионально понимать и читать проектную документацию;
- определять структуру и последовательность выполнения работ.

Владение:

- навыками использования нормативных документов в строительстве;
- специальной терминологией, понятиями и определениями в области проектирования автомобильных дорог.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Механизация транспортного строительства», «Строительные материалы для транспортного строительства», «Технология и организация строительства земляного полотна» и служат основой для изучения дисциплин «Технология и организация строительства дорожных одежд», «Технология строительства автомобильных дорог в особых условиях», «Реконструкция автомобильных дорог», «Эксплуатация автомобильных дорог», подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

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
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): целевые параметры и характеристики проекта
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов
		Владеть (В1): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): принципы материально-технического обеспечения дорожных работ
		Уметь (У2): определять потребность в материально-технических ресурсах, необходимых для реализации проекта
		Владеть (В2): навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов
	УК-2.4. Разработка плана реализации проекта	Знать (З3): принципы календарного планирования
		Уметь (У3): разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев
		Владеть (В3): навыками разработки календарных планов производства работ
	УК-2.6. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З4): основные факторы повышения эффективности производства строительных работ
		Уметь (У4): осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве строительных работ
		Владеть (В4): навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам
ОПК-8. Способен организовывать работу коллективов исполнителей производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу транспортных сооружений, находить и принимать управленческие решения по организации производства и труда производственных	ОПК-8.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	Знать (З5): требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ
		Уметь (У5): составлять перечень строительных работ
		Владеть (В5): навыками составления перечня строительных работ
	ОПК-8.2. Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства	Знать (З6): виды, цель и порядок разработки планов строительной организации
		Уметь (У6): разрабатывать текущие и перспективные планы строительного производства
		Владеть (В6): разработки текущих и перспективных планов
	ОПК-8.3. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З7): методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями

подразделений		и календарными планами производства работ
		Уметь (У7): определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ
		Владеть (В7): навыками определения номенклатуры и расчета объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ
ОПК-8.5. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения		Знать (З8): методики расчета потребности производства работ в трудовых ресурсах
		Уметь (У8): осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников
		Владеть (В8): навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах
ОПК-8.6. Распределение заданий между членами коллектива согласно их квалификации		Знать (З9): нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ
		Уметь (У9): определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий
		Владеть (В9): навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации
ОПК-8.7. Оценка возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда		Знать (З10): современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов
		Уметь (У10): разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства
		Владеть (В10): навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства
ОПК-8.8. Составление плана производственной и хозяйственной деятельности		Знать (З11): формы и виды планирования деятельности предприятий
		Уметь (У11): разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации
		Владеть (В11): навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства
ОПК-8.10. Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке строительно-монтажных работ		Знать (З12): нормативную документацию по качеству строительства
		Уметь (У12): разрабатывать план организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации
		Владеть (В12): навыками разработки плана организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 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	4/7	17	34	-	57	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организация дорожно-строительного производства	9	16	-	8	33	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.6 ОПК-8.1 ОПК-8.7	Опрос, задача
2	2	Планирование производственно-экономической деятельности в дорожных организациях	4	12	-	10	26	УК-2.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.5 ОПК-8.7 ОПК-8.8 ОПК-8.10	Опрос
3	3	Управление дорожными организациями	4	6	-	12	22	ОПК-8.5 ОПК-8.6	Опрос, задача
4	1-3	Экзамен				27	27	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.5 ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-8.8 ОПК-8.10	Вопросы к экзамену
Итого:			17	34	-	57	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. «Организация дорожно-строительного производства».

Тема 1: Основы организации дорожно-строительного производства

Отраслевые особенности транспортного строительства. Организационные формы и субъекты инвестиционно-строительной деятельности. Взаимодействие участников строительства. Саморегулируемые организации в строительстве. Организация и проведение подрядных торгов. Договорные отношения. Современные подходы к изучению производства. Производственные системы, их организация, свойства и классификация.

Тема 2: Подготовка строительного производства

Система организации подрядных работ и эксплуатации дорог. Основные принципы и методы организации дорожных работ. Техничко-экономические показатели, характеризующие уровень организации дорожного строительства. Формы моделей, используемых в планировании и организации строительства. Организация выполнения работ поточным методом. Общие принципы формирования потоков дорожно-строительных работ. Назначение и роль календарного планирования. Основные этапы разработки календарного плана. Виды календарных графиков, принципы их расчета и построения. Сетевое моделирование организации выполнения сложных комплексов работ. Структура и основные элементы сетей. Расчет сетевых графиков по срокам реализации. Корректировка сетевых графиков по времени и ресурсам.

Единая система подготовки строительства. Организация материально-технического обеспечения хозяйственной деятельности дорожных организаций. Общие сведения о производственной базе. Организационные формы эксплуатации машинного парка. Организация работы транспорта на строительстве дорог. Организация технического обслуживания и ремонта строительных машин и транспорта. Техничко-экономические показатели использования строительных машин и транспорта.

Тема 3: Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги

Проекты организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР). Назначение и исходные данные для разработки ПОС и ППР. Состав ПОС и ППР. Разработка вариантов принципиальных схем организации строительства и выбор лучшего.

Структура комплекса работ по строительству новой автомобильной дороги. Организация работ подготовительного периода. Организация работ по возведению земляного полотна. Организация работ по строительству дорожной одежды.

Проектирование стройплощадок при возведении транспортных сооружений. Принципы проектирования стройплощадок. Проектирование плана стройплощадки в составе ППР. Организация складского хозяйства. Определение производственных запасов строительных материалов, конструкций и деталей. Расчет потребности водо- и энергоснабжения строительства.

Раздел 2. «Планирование производственно-экономической деятельности в дорожных организациях».

Тема 4: Содержание и порядок разработки основных разделов плана предприятия

Формы и виды планирования деятельности предприятий. Принципы и методы планирования. Методика расчета производственной мощности строительной организации. Порядок разработки, состав и содержание бизнес-плана развития дорожной организации. Планирование производственной программы. Планирование потребности в материальных ресурсах. Планирование работы строительных машин. Планирование технического развития и повышения эффективности производства. План организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации. Планирование труда и заработной платы. Планирование себестоимости работ, накладных расходов и прибыли. Цель и назначение оперативного планирования. Исходные данные для разработки оперативных планов. Порядок

разработки оперативных планов. Недельно-суточные графики. Контроль и учет выполнения оперативных планов.

Раздел 3. «Управление дорожными организациями».

Тема 5: Управление дорожными организациями

Организация управления дорожным строительством: состав и содержание, функций управления, виды управленческой деятельности, организационные структуры управления, основные функции структурных подразделений аппарата управления. Система методов управления строительством: экономические методы управления, их сущность и значение, административные методы управления и их характеристика, социально-психологические методы управления, правовые методы управления. Коллективный договор, его роль и содержание. Общие понятия о первичном трудовом коллективе. Формирование и расчет состава строительной бригады. Технология управления: основные функции менеджера, организация подбора и расстановки кадров, требования к качествам руководителей, права и обязанности мастера и прораба.

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	2	0	0	Основы организации дорожно-строительного производства
2		3	0	0	Подготовка строительного производства
3		4	0	0	Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги
4	2	4	0	0	Содержание и порядок разработки основных разделов плана предприятия
5	3	4	0	0	Управление дорожными организациями
Итого:		17	0	0	х

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	0	0	Основы организации дорожно-строительного производства
2		6			Подготовка строительного производства
3		8			Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги
4	2	12			Содержание и порядок разработки основных разделов плана предприятия
5	3	6	0	0	Управление дорожными организациями
Итого:		34	0	0	х

Лабораторные работы

Не предусмотрены учебным планом

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	2	0	0	Основы организации дорожно-строительного производства	Изучение теоретического материала по разделу
2		2	0	0	Подготовка строительного производства	Изучение теоретического материала по разделу
3		4	0	0	Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги	Изучение теоретического материала по разделу
4	2	10			Содержание и порядок разработки основных разделов плана предприятия	Изучение теоретического материала по разделу
5	3	12			Управление дорожными организациями	Изучение теоретического материала по разделу
6	1-3	27	0	0		Подготовка к экзамену
Итого:		57	0	0		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лично-ориентированные технологии (лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме);
- проблемно-развивающие технологии (работа в малых группах на практических занятиях, СРС);
- проектные методы обучения (разбор задач, контроль, СРС);
- дистанционные технологии обучения (СРС, контроль).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы 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 текущая аттестация		
1	Опрос по теме 1 «Основы организации дорожно-строительного	0...5

	производства»	
2	Опрос по теме 2 «Подготовка строительного производства»	0...5
3	Опрос по теме 3 «Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги»	0...5
4	Задание для практического занятия по теме 3 «Организация комплекса работ по строительству автомобильной дороги»	0...25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
5	Опрос по теме «Содержание и порядок разработки основных разделов плана предприятия»	0...20
6	Опрос по теме «Управление дорожными организациями»	0...20
7	Задание для практического занятия по теме 5 «Управление дорожными организациями»	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	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 «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. MicrosoftOffice ProfessionalPlus;
2. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

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

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь 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 тем у преподавателя для освоения индивидуально. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны 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 Организация, планирование и управление в дорожной отрасли
 Код, Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
 Специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З1): целевые параметры и характеристики проекта	Не знает целевые параметры и характеристики проекта	Частично знает целевые параметры и характеристики проекта	Демонстрирует достаточные знания о целевых параметрах и характеристиках проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания целевых параметров и характеристик проекта
		Уметь (У1): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов	Не умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты проектов
		Владеть (В1): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Не владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З2): принципы материально-технического обеспечения дорожных работ	Не знает принципы материально-технического обеспечения дорожных работ	Частично знает принципы материально-технического обеспечения дорожных работ	Демонстрирует достаточные знания о принципах материально-технического обеспечения дорожных работ	Демонстрирует исчерпывающие знания о принципах материально-технического обеспечения дорожных работ

<p>Уметь (У2): определять потребность материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта</p>	<p>Не умеет определять потребность материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта</p>	<p>Умеет определять потребность материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять потребность материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять потребность материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта</p>
<p>Владеть (В2): навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>	<p>Не владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>	<p>Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>
<p>Знать (З3): принципы календарного планирования</p>	<p>Не знает принципы календарного планирования</p>	<p>Частично знает принципы календарного планирования</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания принципов календарного планирования</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания принципов календарного планирования</p>
<p>Уметь (У3): разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев</p>	<p>Не умеет разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев</p>	<p>Умеет разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать календарные планы строительства автомобильных дорог с учетом выбранных критериев</p>
<p>Владеть (В3): навыками разработки календарных планов производства работ</p>	<p>Не владеет навыками разработки календарных планов производства работ</p>	<p>Владеет навыками разработки календарных планов производства работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками разработки календарных планов производства работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками разработки календарных планов производства работ</p>
<p>УК-2.4. Разработка плана реализации проекта</p>				

<p>Знать (З4): основные факторы повышения эффективности производства строительных работ</p>	<p>Не знает основные факторы повышения эффективности производства строительных работ</p>	<p>Частично знает основные факторы повышения эффективности производства строительных работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания основных факторов повышения эффективности производства строительных работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания основных факторов повышения эффективности производства строительных работ</p>
	<p>Уметь (У4): осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве строительных работ</p>	<p>Не умеет осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве строительных работ</p>	<p>Умеет осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве строительных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве строительных работ, допуская незначительные неточности</p>
<p>УК-2.6. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке</p>	<p>Владеть (В4): навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам</p>	<p>Не владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам</p>	<p>Владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам, допуская незначительные неточности</p>
	<p>Владеть (В4): навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам</p>	<p>Не владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам</p>	<p>Владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками корректировки сетевых графиков по времени и ресурсам, допуская незначительные неточности</p>

	<p>ОПК-8.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p>	<p>Знать (З5): требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ</p>	<p>Не знает требования технических документов проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ</p>	<p>Частично знает требования технических документов проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания о требованиях технических документов проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания о требованиях технических документов проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления строительных работ</p>
	<p>ОПК-8.2. Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства</p>	<p>Знать (З6): виды, цель и порядок разработки строительной организации</p>	<p>Не знает виды, цель и порядок разработки строительной организации</p>	<p>Частично знает виды, цель и порядок разработки строительной организации</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания о видах, целях и порядке разработки планов строительной организации</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания о видах, целях и порядке разработки планов строительной организации</p>
<p>ОПК-8</p>		<p>Уметь (У5): составлять перечень строительных работ</p>	<p>Не умеет составлять перечень строительных работ</p>	<p>Умеет составлять перечень строительных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет составлять перечень строительных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет составлять перечень строительных работ</p>
		<p>Владеть (В5): навыками составления перечня строительных работ</p>	<p>Не владеет навыками составления перечня строительных работ</p>	<p>Владеет навыками составления перечня строительных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками составления перечня строительных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками составления перечня строительных работ</p>
		<p>Уметь (У6): разрабатывать текущие и перспективные планы строительного производства</p>	<p>Не умеет разрабатывать текущие и перспективные планы строительного производства</p>	<p>Умеет разрабатывать текущие перспективные планы строительного производства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать текущие перспективные планы строительного производства, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать текущие перспективные планы строительного производства</p>

<p>Владеть (В6): разработки и перспективных планов</p>	<p>Не владеет разработки и перспективных планов от</p>	<p>Владеет разработки и текущих перспективных планов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет разработки и текущих перспективных планов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет разработкой и текущих перспективных планов</p>
<p>Знать (З7): методы и расчета трудовых материально-технических ресурсов, для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Не знает методы и расчета трудовых материально-технических ресурсов, для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Частично знает методы и расчета трудовых материально-технических ресурсов, для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания методов расчета и трудовых материально-технических ресурсов, для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания методов и расчета трудовых материально-технических ресурсов, для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>
<p>ОПК-8.3. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>Уметь (У7): определять и расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Не умеет определять и расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Умеет определять и расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять и расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять и расчет объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>

<p>Владеть (В7): навыками определения номенклатуры и расчета объема материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Не владеет навыками определения номенклатуры и расчета объема материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>	<p>Владеет навыками определения номенклатуры и расчета объема материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками определения номенклатуры и расчета объема материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками определения номенклатуры и расчета объема (количества) материально-технических и трудовых ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>
<p>Знать (З8): методики расчета потребности в трудовых ресурсах</p> <p>Уметь (У8): осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников</p>	<p>Не знает методики расчета потребности в трудовых ресурсах</p>	<p>Частично знает методики расчета потребности в трудовых ресурсах</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания методики расчета потребности в производстве работ в трудовых ресурсах</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания методики расчета потребности в производстве работ в трудовых ресурсах</p>
<p>ОПК-8.5. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p>	<p>Не умеет осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников</p>	<p>Умеет осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников</p>

<p>Владеть (В8): навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах</p>	<p>Не владеет навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах</p>	<p>Владеет навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками определения потребности производства строительных работ в трудовых ресурсах</p>
<p>Знать (З9): нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ</p>	<p>Не знает нормативные требования к количеству профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ</p>	<p>Частично знает нормативные требования к количеству профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания нормативных требований к количеству профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания нормативных требований к количеству профессиональной квалификации работников участка производства строительных работ</p>
<p>Уметь (У9): определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий</p>	<p>Не умеет определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий</p>	<p>Умеет определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов производства работ и производственных заданий</p>
<p>ОПК-8.6. Распределение заданий между членами коллектива согласно их квалификации</p>				

<p>Владеть (В9): навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации</p>	<p>Не владеет навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации</p>	<p>Владеет навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками распределения заданий между членами коллектива согласно их квалификации</p>
<p>Знать (З10): современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов</p>	<p>Не знает современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов</p>	<p>Частично знает современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания современных достижений в области строительного производства и промышленности строительных материалов</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания современных достижений в области строительного производства и промышленности строительных материалов</p>
<p>Уметь (У10): разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства</p>	<p>Не умеет разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства</p>	<p>Умеет разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать план технического развития и повышения эффективности производства</p>
<p>Владеть (В10): навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства</p>	<p>Не владеет навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства</p>	<p>Владеет навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками разработки плана технического развития и повышения эффективности производства</p>

ОПК-8.7. Оценка возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда

ОПК-8.8. Составление плана производственной и хозяйственной деятельности	Знать (311): формы и виды планирования деятельности предприятий	Не знает формы и виды планирования деятельности предприятий	Частично знает формы и виды планирования деятельности предприятий	Демонстрирует достаточные знания форм и видов планирования деятельности предприятий	Демонстрирует исчерпывающие знания форм и видов планирования деятельности предприятий
	Уметь (У11): разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации	Не умеет разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации	Умеет разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации, допуская неточности	Умеет разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации
ОПК-8.10. Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества	Знать (312): нормативную документацию по качеству строительства	Не знает нормативную документацию по качеству строительства	Частично знает нормативную документацию по качеству строительства	Демонстрирует достаточные знания нормативной документации по качеству строительства	Демонстрирует исчерпывающие знания нормативной документации по качеству строительства
	Владеть (В11): навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства	Не владеет навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства	Владеет навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства, допуская неточности	Владеет навыками разработки и контроля выполнения перспективных и текущих планов строительного производства

на участке строительного-монтажных работ	Уметь разрабатывать организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации	(У12): план по качеству работы строительной организации	Не разрабатывать организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации	Умеет разрабатывать план организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать план организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации, допуская неточности	Умеет разрабатывать план организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации
	Владеть (В12): навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации	Не владеет навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации	Владеет навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации, допуская неточности	Владеет навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации, допуская неточности	В совершенстве владеет навыками разработки организационно-технических мероприятий по повышению качества работы строительной организации

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Организация, планирование и управление в дорожной отраслиКод, Специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелейСпециализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

№ 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	Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01724-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblionline.ru/bcode/433063	ЭР*	30	100	+
2	Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01797-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblionline.ru/bcode/434136	ЭР*	30	100	+
3	Планирование на предприятии для строительных вузов : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общей редакцией Х. М. Гумба. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02926-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433125	ЭР*	30	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС

Заведующий кафедрой АДИА  С.П. Санников

«10» июля 2019 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

«10» июля 2019 г.

БИК  М.И. Вайндеря