

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 21.05.2024 09:32:02
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e63c5d8838549a23586740061

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологии строительного производства
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины: получение обучающимися теоретических и практических знаний о методах и способах выполнения отдельных строительных технологий рациональными способами в минимальные сроки с минимальными материально-техническими затратами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Механизация строительства» и служит основой для дисциплин «Технология и организация строительства», «Спецкурс по технологии и организации строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З4) описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
		Уметь (У4) описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
		Владеть (В4) навыками описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Знать (З5) сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
		Уметь (У5) собирать и систематизировать информацию об опыте решения задачи профессиональной деятельности
		Владеть (В5) навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Знать (З6) формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Уметь (У6) формулировать задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Владеть (В6) навыками формулирования задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	ОПК-3.4. Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач	Знать (З7) выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности
		Уметь (У7) выбирать нормативно-правовые,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	профессиональной деятельности	нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач профессиональной деятельности
		Владеть (В7) навыками выбора нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-3.5. Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Знать (З8) выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения
		Уметь (У8) выбирать профессиональную деятельность на основе нормативно-технической документации и знаний проблем отрасли, опыта их решения
		Владеть (В8) навыками выбора способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения
	ОПК-3.6. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности	Знать (З9) составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
		Уметь (У9) составлять перечни работ и ресурсов, необходимых для решения задач в сфере профессиональной деятельности
		Владеть (В9) навыками составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-8. Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК-8.1. Выбор технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий
		Знать (З8): различные технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий
		Уметь (У8): выбирать наиболее рациональный метод технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий
		Владеть (В8): навыками выбора технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий
	ОПК-8.2. Оценка возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда	Знать (З9): основные инновации в строительстве
		Уметь (У9): критически обосновывать выбор технологического оснащения строительства
		Владеть (В9): навыками анализа форм организации труда и применения новых технологий строительства
	ОПК-8.3. Разработка элемента проекта производства работ	Знать (З10): цели и принципы разработка элемента проекта производства работ (подбор машин и оборудования)
		Уметь (У10): оформлять элементы проекта производства работ с применением машин отрасли
		Владеть (В10): навыком формулирования задач в области строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	ОПК-8.4. Контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных на объекте	Знать (З11): основы контроля технологических параметров; суть разработки мероприятий по устранению причин отклонений результатов
		Уметь (У11): отстаивать принятое решение

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	капитального строительства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ от проекта	Владеть (В11): навыками подбора автоматизированного оборудования, осуществления контроля за технологическими параметрами строительного производства, анализом причин отклонений результатов строительно-монтажных работ от проекта
	ОПК-8.5. Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства	Знать (З12): критериев и параметров, используемых для контроля проводимых работ
		Уметь (У12): анализировать данные, полученные в результате контроля строительных конструкций или результатов предшествующих этапов работ
		Владеть (В12): навыками оформления записей по результатам контроля параметров
	ОПК-8.6. Составление исполнительно-технической документации производства строительно-монтажных работ	Знать (З13): состав ведущих и вспомогательных работ на стройплощадке
		Уметь (У13): составлять исполнительно-техническую документацию производства работ
		Владеть (В13): навыками анализа документации

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 8 зачетных единиц, 288 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр, экзамен – 8 семестр, курсовой проект – 8 семестр;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработал И.Г. Решетникова, доцент кафедры СП, к.э.н.

Заведующий кафедрой строительных конструкций



В.Ф. Бай