

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 11.06.2024 10:09:42
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология и организация строительства транспортных сооружений»
основной профессиональной образовательной программы 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

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся устойчивых теоретических и практических знаний и навыков, позволяющих эффективно планировать и решать организационно-технологические вопросы строительства транспортных сооружений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технология и организация строительства транспортных сооружений» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

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
1	2	3
ОПК-4 Способен использовать, разрабатывать и совершенствовать нормативную и методическую базу строительства и эксплуатации транспортных сооружений	ОПК-4.1 Выбирает актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую деятельность в профессиональной сфере	Знать (31): актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую особенности организации и строительства транспортных сооружений
		Уметь (У1): анализировать и систематизировать нормативную и методическую документацию по организации и строительству транспортных сооружений
		Владеть (В1): навыками поиска актуальной нормативной и методической документации по организации и строительству транспортных сооружений
	ОПК-4.2 Представляет техническую документацию об объекте профессиональной деятельности	Знать (32): состав и структуру технической документации по организации и строительству транспортных сооружений
		Уметь (У2): формировать состав и структуру документации по организации и строительству транспортных сооружений
		Владеть (В2): навыками формирования состава и структуры документации по организации и строительству транспортных сооружений
	ОПК-4.4 Разрабатывает проект методического документа в соответствии с актуализированными нормами	Знать (34): требования, предъявляемые к методическому документу, регламентирующему особенности организации и строительства транспортных сооружений в соответствии с актуализированными нормами
		Уметь (У4): разрабатывать проект методического документа, регламентирующего организацию и строительство транспортных сооружений в соответствии с актуализированными нормами
		Владеть (В4): навыками разработки проекта методического документа, регламентирующего организацию и строительство транспортных сооружений в соответствии с актуализированными нормами
ОПК-7 Способен разрабатывать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных сооружений, применять технологические процессы и технологическое	ОПК-7.1 Обосновывает выбор технологий ведения строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий	Знать (34): особенности технологии и критерии ее выбора при ведении строительно-монтажных работ транспортных сооружений в зависимости от технических и климатических условий
		Уметь (У4): производить выбор технологии ведения строительно-монтажных работ транспортных сооружений в зависимости от технических и климатических условий
		Владеть (В4): навыками выбора технологии ведения строительно-монтажных работ транспортных сооружений в зависимости от технических и климатических условий
	ОПК-7.2 Составляет нормативно-методический документ, регламентирующий технологию	Знать (35): особенности составления нормативно-методического документа, регламентирующего технологию строительства транспортного сооружения
		Уметь (У5): составлять нормативно-методический документ, регламентирующий технологию строительства транспортного

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
оборудование, планировать и контролировать технологические процессы строительных и ремонтных работ	строительства транспортного сооружения	сооружения
		Владеть (B5): навыками составления нормативно-методических документов, регламентирующих технологию строительства транспортного сооружения
	ОПК-7.3 Составляет нормативно-методический документ, регламентирующий технологию реконструкции транспортного сооружения	Знать (36): особенности составления нормативно-методического документа, регламентирующего технологию реконструкции транспортного сооружения
		Уметь (У6): составлять нормативно-методический документ, регламентирующий технологию реконструкции транспортного сооружения
		Владеть (B6): навыками составления нормативно-методических документов, регламентирующих технологию реконструкции транспортного сооружения
	ОПК-7.6 Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства	Знать (37): особенности технологии строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
		Уметь (У7): осуществлять контроль за технологией строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
		Владеть (B7): навыками осуществления контроля за технологией строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
	ОПК-7.7 Контролирует результаты технологического процесса строительного производства	Знать (38): результаты этапов технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Уметь (У8): осуществлять контроль за результатами этапов технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Владеть (B8): навыками осуществления контроля за результатами этапов технологического процесса на объекте транспортного строительства
	ОПК-7.8 Составляет исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства	Знать (39): перечень исполнительно-технической документации производства строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
		Уметь (У9): составлять исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
		Владеть (B9): навыками составления исполнительно-технической документации производства строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства
	ОПК-7.9 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Знать (310): требования охраны труда при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Уметь (У10): составлять план мероприятий по соблюдению требований охраны труда при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Владеть (B10): навыками составления плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
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 подразделений	ОПК-8.1 Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	Знать (311): перечень и особенности организации строительно-монтажных работ производственным подразделением на объекте транспортного строительства
		Уметь (У11): разрабатывать элементы проекта организации строительства на объекте транспортного строительства
		Владеть (B11): навыками разработки элементов проекта организации строительства на объекте транспортного строительства
	ОПК-8.3 Определяет потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (312): способы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
		Уметь (У12): определять потребность в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
		Владеть (B12): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства
	ОПК-8.5 Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	Знать (313): квалификационные требования к работникам производственного предприятия, предъявляемые для конкретного вида работ
		Уметь (У13): формировать состав работников производственного предприятия, в соответствии с квалификационными требованиями
		Владеть (B13): навыками формирования состава работников производственного предприятия, в соответствии с квалификационными требованиями
	ОПК-8.7 Оценивает	Знать (314): новые технологии строительства транспортных сооружений и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда	формы организации труда
		Уметь (У14): оценивать возможность применения новых технологий строительного производства и форм организации труда
		Владеть (В14): навыками оценки возможности применения новых технологий строительного производства и форм организации труда
	ОПК-8.9 Контролирует соблюдение правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве	Знать (З15): требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Уметь (У15): осуществлять контроль по соблюдению требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
		Владеть (В15): навыками контроля мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса на объекте транспортного строительства
ОПК-10 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	ОПК-10.1 Составляет план и контролирует соблюдение норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З16): особенности составления плана и контроля соблюдения норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды на объекте транспортного строительства
		Уметь (У16): составлять план и осуществлять контроль соблюдения норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды на объекте транспортного строительства
		Владеть (В16): навыками составления плана и осуществления контроля соблюдения норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды на объекте транспортного строительства
	ОПК-10.3 Выявляет возможные причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	Знать (З17): причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве объектов транспортного назначения
		Уметь (У17): выявлять причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве объектов транспортного назначения
		Владеть (В17): навыками выявления причин отказов и аварийных ситуаций при строительстве объектов транспортного назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, курсовая работа - 6 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Технология и орг стр ТС_2023_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
2E 58 A2 D6 39 90 6F EF	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано