

**Аннотация рабочей программы дисциплины/практики
Б1.В.ДВ.04.02 Организация строительного производства
Специальность/направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Специализация/профиль: Промышленное и гражданское строительство**

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики	
Целью изучения дисциплины «Организация строительного производства» является формирование профессиональных компетенций, позволяющих правильно оценивать инженерно-геологические и гидрогеологические условия площадок строительства, назначать передовые методы устройства фундаментов и оснований, эффективно использовать возможности автоматизированных систем в расчетах и проектировании.	
2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)\ практики	
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	
Индикатор	УК-2.1 Идентификация профильных задач профессиональной деятельности
Индикатор	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий
Индикатор	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
Индикатор	УК-2.4 Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности
Индикатор	УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
Индикатор	УК-2.6 Составление последовательности (алгоритма) решения задачи
ПКР-3: Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	
Индикатор	ПКР-3.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.
Индикатор	ПКР-3.2. Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства.
Индикатор	ПКР-3.3. Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства.
Индикатор	ПКР-3.4. Определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства.
Индикатор	ПКР-3.5. Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства.
Индикатор	ПКР-3.6. Представление и защита результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.
ПКР-5: Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	
Индикатор	ПКР-5.1. Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства.
Индикатор	ПКР-5.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения.
Индикатор	ПКР-5.3. Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам.
3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	Круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.2	Уметь:
3.2.1	Выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
3.3	Владеть:
3.3.1	Проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики	
Наименование разделов	
Раздел 1. Организация строительного производства	
Организационные основы строительного производства. /Лек/	
Изучение обязательной нормативной документации в области организации строительного производства. /Пр/	
Способы организации осуществления строительства /Лек/	
Изучение рекомендуемой нормативной документации в области организации строительного производства. /Пр/	
Организационные формы управления строительством /Лек/	
Состав и требования к проектной документации в организационно-технологическом проектировании /Пр/	
Организационно-техническая подготовка строительного производства. /Лек/	
Управление качеством строительства. /Пр/	
Раздел 2. Самостоятельная работа	
Подготовка к лекциям /Ср/	
Подготовка к практическим занятиям /Ср/	
Выполнение курсового проекта /Ср/	
Подготовка к зачету /Ср/	
Раздел 3. Контактные часы на аттестацию	
Курсовой проект /К/	
Зачет /К/	

Трудоёмкость: 5 ЗЕ.