Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисцплины в структуре ООП

Б1.В.12

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-3 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначенияПК-3.1 Выполняет выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; ПК-3.3 Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;ПК-3.4 Проводит представление и защиту результатов по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве; состав, методы разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ; методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства; основные виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации; состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве

уметь:

осуществлять разработку проектов производства работ на здание или сооружение в целом, его часть или отдельный вид строительных работ; осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части; составлять перечни строительных работ, определять их взаимосвязи и длительность, применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительных работ; применять методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства; читать проектно-технологическую документацию

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

способами разработки и согласования технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ; методами разработки проектов производства работ на здание или сооружение в целом, его часть или отдельный вид строительных работ; методами разработки и согласования графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, графиков движения рабочих, графиков движения основных строительных машин; способами составления заказов на изготовление монтажной оснастки, закладных деталей и контроль качества их изготовления; методами согласования разрешений на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)