Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 20.09.2021 17:45:55
Уникальный программный ключ:
b2dc7547020 4d23fec58057 7a1b983ee213ea273398 45aa8c2 7 2d8b610c6d1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано с председателем методической комиссии архитектурно-строительного факультета 15.06.2015. Утверждено деканом архитектурно-строительного факультета 15.06.2015 (с изменениями, утвержденными деканом, от 14.06.2016, 17.05.2017)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Расчет технологических параметров при возведении зданий и сооружений»

Направление подготовки – ***08.03.01 – Строительство***

Профиль подготовки – ***Промышленное и гражданское строительство***

Квалификация (степень) выпускника – ***бакалавр***

Форма обучения – ***заочная***

Срок освоения ОПОП – ***нормативный, 5 лет***

Караваево 2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины **«Расчет технологических параметров при возведении зданий и сооружений»** является изучение технологических приемов и решений по производству строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений, а также приобретение навыков проектирования технологии этих работ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1. Учебная дисциплина **«Расчет технологических параметров при возведении зданий и сооружений»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами***:*

«Строительные материалы»

Знания: *новые и современные строительные материалы*
Умения: *определение основных характеристик строительных материалов*
Навыки: *оценка качества и характеристик применяемых строительных материалов*

«Строительные машины»

Знания: *особенности применения различных строительных машин для разных видов строительно-монтажных работ*
Умения: *подбирать машины по основным техническим характеристикам*
Навыки: *выполнить анализ использования машины для производства определенных видов работ*

«Технологические процессы в строительстве»

Знания: *состав строительно-монтажных работ, последовательность их выполнения, в какие сроки и кем производятся данные работы*
Умения: *составление калькуляции затрат труда и машинного времени*
Навыки: *составление календарных графиков производства работ*

2.3. **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:
- *Технология возведения зданий и сооружений;*
- *Возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона;*
- *Организация, управление и планирование в строительстве;*
- *Организация реконструкции зданий и сооружений;*
- *Графические модели строительного производства;*
- *Экономика отрасли*

3. Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими **компетенциями**.

3.1. Общекультурные компетенции (ОК): *не предусмотрено.*

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК): *не предусмотрено.*

3.3. Профессиональные компетенции (ПК):

- владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);
- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: технологию и методы доводки технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий и сооружений, технологию инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования, нормативную документацию технологического проектирования.

Уметь: разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составлять техническую документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.

Владеть: технологией технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий и сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования, методами доводки технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий и сооружений, методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Расчет технологических параметров при возведении зданий и сооружений»

Краткое содержание дисциплины: Введение в курс. Пространственные, технологические и временные параметры Транспортировка и хранение строительных грузов. Грузозахватные устройства. Элементы такелажной оснастки. Простейшие грузоподъемные устройства и монтажные краны. Технологическая оснастка. Технологические схемы и процессы монтажа элементов конструкций Организация и календарное планирование строительно-монтажных работ

.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетные единицы, **144** часа.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.