

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.08.2024

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27359a45aadc172d00410c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного
Факультета

_____/Примакина Е.И./
15 мая 2024 года

_____/Цыбакин С.В./
15 мая 2024 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| | |
|--------------------------|---|
| Направление | <u>08.03.01 Строительство</u> |
| подготовки/Специальность | |
| Направленность (профиль) | <u>«Промышленное и гражданское строительство»</u> |
| Квалификация выпускника | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная/очно-заочная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>4 года/4 года 6 месяцев</u> |

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины (модуля) «Технология возведения зданий и сооружений» является изучение теоретических основ выбора методов и способов производства строительно-монтажных работ по возведению зданий и сооружений из различных конструкций и приобретение навыков проектирования технологии и организации этих работ.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов навыки проектирования, возведения, эксплуатации, обслуживания, мониторинга, оценки, ремонта и реконструкции зданий и сооружений;
- познакомить студентов с инженерным обеспечением и оборудованием строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- научить самостоятельно, проводить техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.22 «Технология возведения зданий и сооружений» относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

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

- *Строительные материалы;*
- *Строительные машины и оборудование;*
- *Технологические процессы в строительстве. Основы организации и управления в строительстве.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Организация, планирование и управление в строительстве;*
- *Экономика в строительстве;*
- *ГИА.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-8; ОПК-9.

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
|---|---|---|
| Общепрофессиональные компетенции | | |
| Производственно-технологическая работа | ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и | ОПК-8.1. Контроль результатов осуществления технологического процесса строительного производства и строительной индустрии |

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
|--|--|--|
| | строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии ОПК-8.2. Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс ОПК-8.5. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции) |
| Организация и управление производством | ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | ОПК-9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением ОПК-9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах ОПК-9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения ОПК-9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий |

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: технологию производства различных видов строительных работ; требования технической документации к организации строительного производства на участке строительства; требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ; технологии производства строительных работ; методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий.

Уметь: применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов; производить расчеты

соответствия объемов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам; определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов.

Владеть: навыками определения потребности строительного производства на участке строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях видах материально-технических ресурсов; навыками определения перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен/зачет.