Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 27.12.2018 15:25:13
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27359d45aa8c272df0610c6c81

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, 16.05.2018).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

РЕШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Направление подготовки (специальность) ВО	08.03.01 «Строительство»
Направленность (специализация)/ профиль	«Промышленное и гражданское строительство»
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	4 года

Караваево 2015 г.

1. Цель освоения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины **«Решение технологических задач в строительстве»** является обеспечение профессиональной подготовки специалистов к производственной деятельности, ознакомление с индустриальной технологией современного строительства, методикой проектирования строительных процессов.

1.1. Область профессиональной деятельности включает:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

1.2. Объектами профессиональной деятельности являются

- промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений и населенных пунктов;
- природоохранные объекты и объекты природной среды, взаимодействующие со зданиями и сооружениями;
- объекты недвижимости, земельные участки, городские территории, объекты транспортной инфраструктуры;
- объекты городской инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства.

1.3. Виды профессиональной деятельности к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

-экспериментально-исследовательская (основная);

- изыскательская и проектно-конструкторская;

- производственно-технологическая и производственно-управленческая.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.2.1. Дисциплина **«Решение технологических задач в строительстве»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

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

«Инженерная геодезия»

Знания: *способы решения инженерно-геодезических задач, выполняемых при изысканиях, проектировании и строительстве зданий и сооружений*

Умения: *обеспечить соблюдение геометрических форм и размеров элементов сооружения на местности в соответствии с его проектом в процессе строительства*

Навыки: *получения геодезических материалов, необходимых для составления проектов работ по строительству сооружений и производства работ по возведению зданий и сооружений в процессе строительства, путем выполнения полных геодезических измерений и вычислительно-графических работ*

«Прикладная геодезия»

Знания: *способы решения инженерно-геодезических задач, выполняемых при изысканиях, проектировании и строительстве зданий и сооружений*

Умения: *обеспечить соблюдение геометрических форм и размеров элементов сооружения на местности в соответствии с его проектом в процессе строительства*

Навыки: *получения геодезических материалов, необходимых для составления проектов работ по строительству сооружений и производства работ по возведению зданий и сооружений в процессе строительства, путем выполнения полных геодезических измерений и вычислительно-графических работ*

«Строительное материаловедение»

Знания: *использование строительных материалов для производства различных видов работ*
Умения: *определение основных характеристик строительных материалов*
Навыки: *оценка качества и характеристик применяемых строительных материалов*

«Строительные машины»

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

2.2.3. **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:
- *Технология возведения зданий и сооружений;*
- *Календарное планирование проектирования и строительства;*
- *Графические модели строительного производства;*
- *Экономика отрасли;*
- *Основы организации и управления строительством.*

3. Конечный результат обучения

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

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

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ПК): *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).

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Решение технологических задач в строительстве»

Краткое содержание дисциплины: Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы. Земляные, буровые и свайные работы. Опалубочные, арматурные и бетонные работы. Каменные работы.

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

Вид промежуточной аттестации: экзамен.