

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 08.10.2022 11:19:14

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6c272df0610c6e81

ПРИЛОЖЕНИЕ 7Ж

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_/Цыбакин С.В./

12 мая 2022 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ

Направление подготовки  
(специальность) ВО

08.03.01 Строительство

Направленность (специализация)/  
профиль

«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная/заочная/очно-заочная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года/5 лет/4 года 6 месяцев

Караваево 2022 г.

## АННОТАЦИЯ рабочей программы производственной практики

Б2.В.01(Пд) Производственная практика, преддипломная

### Вид практики, место и способ ее проведения:

Вид практики обучающихся: производственная практика. Практика - дискретная.

Место проведения практики: строительные организации; промышленные предприятия; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, где возможно изучение материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы. В тех случаях, когда производственная организация по объективным причинам не может предоставить возможность прохождения практики, допускается самостоятельная работа студента по сбору информации для выполнения ВКР под руководством дипломного руководителя на базе аудиторного фонда факультета.

**Общая трудоемкость практики составляет: 108 часа, 3 зачетных единицы.**

### Цель проведения практики:

Целью преддипломной практики является приобретение студентом опыта самостоятельной проектной работы в строительной организации, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) и сбор необходимых для этого информационных материалов, изучение нормативно-технической документации по теме ВКР, разработка конструктивного решения здания, разработка технологической части ВКР, выполнение производственных заданий. Содержание практики согласуется с темой ВКР.

### Место производственной практики в структуре ОПОП ВО:

Б2.В.01(Пд) Производственная практика, преддипломная относится к Блоку 2 «Практика» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений. Преддипломная практика является подготовительной стадией разработки выпускной квалификационной работы.

### Планируемые результаты прохождения практики:

Процесс прохождения технологической практики направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1, ПКос-2

| Категория компетенции               | Код и наименование компетенции  | Наименование индикатора формирования компетенции  |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Профессиональные компетенции</b> |   |   |
| Профессиональная подготовка         | ПКос-1 Способен осуществить подготовку к производству отдельных этапов строительных работ | ПКос-1.1 Знает требования нормативных правовых актов в области строительства  |
|                                     |   | ПКос-1.2 Способен проверять наличие необходимых согласований, комплектность и достаточность технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства |
|                                     |   | ПКос-1.3 Способен определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ   |

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции  | Наименование индикатора формирования компетенции   |
|-----------------------|---|--|
|                       |   | <p>ПКос-1.4 Способен разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ</p> <p>ПКос-1.5 Знает требования нормативных технических документов к технологии и организации производства строительных работ, виды и технические характеристики технологической оснастки, содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ (Б1.В.01)</p> <p>ПКос-1.6 Готов определять участки производства видов строительных работ, рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства этапа строительных работ</p> <p>ПКос-1.7 Способен оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-1.9 Готов представлять сведения, документы и материалы по подготовке производства этапа строительных работ в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде</p> <p>ПКос-1.10 Способен оформлять исполнительную и учетную документацию по подготовке участка производства этапа строительных работ</p> |
|                       | <p>ПКос-2 Способен к управлению производством отдельных этапов строительных работ</p> | <p>ПКос-2.1 Способен определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.2 Способен распределять производственные задания между производственными участками, отдельными бригадами и работниками участка производства</p>  |

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции  |
|-----------------------|--------------------------------|---|
|                       |                                | <p>этапа строительных работ с учетом их специализации и квалификации</p> <p>ПКос-2.3 Способен разрабатывать и корректировать календарные и оперативные планы производства этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.4 Способен рассчитывать потребность производственных заданий в материальных и технических ресурсах, используемых при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.5 Способен анализировать и корректировать графики поставки, составлять графики распределения материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.6 Способен проводить документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.7 Способен оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, Пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.8 Способен оформлять исполнительную и учетную документацию производства знания этапа строительных работ</p> <p>ПКос-2.9 Способен представлять сведения, документы и материалы по производству этапа строительных работ в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде</p> |

### **Знания, умения и навыки, формируемые в ходе прохождения практики:**

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

**Знать:** требования нормативных технических документов к технологии и организации производства строительных работ, виды и технические характеристики технологической оснастки; нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере исследований, обследований, испытаний, по разработке и оформлению технической документации в строительстве; состав, содержание и требования руководящих документов по разработке технической документации по созданию и оформлению (реконструкции, ремонту, функционированию) объектов промышленного и гражданского строительства; функциональные основы проектирования, основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, методы обеспечения качества строительства, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений.

**Уметь:** работать на персональном компьютере с расчетными программными пакетами; разрабатывать конструктивные решения зданий и ограждающих конструкций, вести технические расчеты по современным нормам; выбирать методы строительных процессов, потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, разрабатывать технологические карты строительных процессов, использовать основы экономических знаний в проектной деятельности; проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

**Владеть:** навыками работы с компьютером как средством управления информацией; методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов; навыками оценки соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным документам; навыками оформления и комплектования документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов строительства в соответствии с установленными требованиями; навыками разработки решений для формирования проектной продукции инженерно-технического проектирования в промышленном и гражданском строительстве.

**Краткая характеристика практики:** проектная практика проводится в строительных организациях; проектно-конструкторских организациях, где возможно изучение материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы. В тех случаях, когда производственная организация по объективным причинам не может предоставить возможность прохождения практики, допускается самостоятельная работа студента по сбору информации для выполнения ВКР под руководством дипломного руководителя на базе аудиторного фонда факультета. Практика включает в себя: выполнение производственных заданий; выполнение технологической части дипломного проекта, разработать стройгенплан, необходимые технологические карты, сметные расчеты по теме ВКР.

Проектная практика осуществляется в соответствии с учебным планом продолжительностью 2 недели.

**Форма отчетности по практике:** отчет о прохождении практики.

**Форма промежуточной аттестации по практике:** зачет с оценкой.

Общая трудоемкость проектной практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.