

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Производственная практика (технологическая)

(название дисциплины)

### 08.03.01 Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

### четвертый

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам строительных работ.

Задачами производственной практики являются:

- ознакомление со структурой строительного предприятия (подразделениями);
- получение практических знаний о технологии строительных процессов, в том числе ознакомление с приемами и принципами выполнения строительных операций (оснастка и приспособления, подъем и перемещение материалов и конструкций, наводка и ориентирование конструкций в пространстве, обеспечение и проверка качества выполненных работ и пр.);
- изучение работы основных строительных машин и механизмов;
- совершенствование практических навыков выполнения строительных работ по рабочей профессии, возможность сдачи квалификационного экзамена с целью присвоения квалификационных разрядов студенту по профессии начального профессионального образования;
- получение опыта работы непосредственно на рабочем месте в составе звена при выполнении двух-трех строительных операций (кирпичная кладка, штукатурные работы и пр.) в качестве рабочего допустимого разряда или подсобника:
  - выявление возможных способов снижения трудоемкости и материалоемкости отдельных видов работ, совершенствование технологических приемов при выполнении отдельных процессов, способствующих повышению производительности труда и экономии строительных изделий и материалов;
- ознакомление с организацией работы бригады, условиями оплаты труда, системой контроля качества, требованиями техники безопасности;

сбор материалов для последующего курсового проектирования

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Производственная практика относится обязательной части.

Пререквизиты дисциплины: Технологические процессы в строительстве, Архитектура зданий, Строительные машины, Экономика в строительстве.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

После освоения дисциплины студент должен приобрести следующие знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям ООП:

Коды компетенции	Результаты освоения ООП <i>Содержание компетенций</i> *	Перечень планируемых результатов при прохождении практики**
ПК-3	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	<p>Знать: Требования к проектной документации: гражданское законодательство РФ, отраслевые нормативные акты в сфере проектирования, отраслевые стандарты, нормы и правила</p> <p>Уметь: проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, 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</p> <p>Владеть: навыками проведения технико-экономического обоснования проектных решений; технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий</p>

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная практика в 6 семестре проводится на предприятиях стройиндустрии в виде работы дублером мастера, инженера или другого специалиста младшего и среднего звена.

Практика для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика предусматривает изучение технологии выполнения строительных процессов непосредственно на строительном объекте. Во время практики студенты могут выполнять следующие виды строительных работ:

- каменная кладка;
- бетонные и железобетонные работы;
- земляные работы;
- отделочные работы (штукатурные, малярные, облицовочные);
- кровельные работы;
- благоустройство территории.

В начале практики студенты детально изучают архитектурно-планировочные и конструктивные решения возводимого объекта по рабочим чертежам, местные условия строительства, применяемые материалы и конструкции, проект производства работ и принятые в нем решения по механизации строительства, технологии и организации выполнения отдельных строительных процессов. При изучении проекта производства работ студентам следует обратить особое внимание на деление возводимого здания или сооружения на захватки и ярусы, расстановку строительных машин и механизмов, расположение складов материалов, конструкций, полуфабрикатов, размещение временных сооружений, коммуникаций.

Изучению технологических процессов, выполняемых на объекте, способствует знакомство студентов с технологическими картами и картами трудовых процессов по выполняемым работам. Обязательным является изучение студентами других нормативных и инструктивных документов по правилам производства и приемки работ (СНиПы, ГОСТы, ЕНиРы). Студенты должны ознакомиться с оформлением актов на скрытые работы. Для учета движения строительных материалов они должны изучить процесс их приема на строительной площадке и списание. В процессе прохождения практики студенты должны обратить внимание на качество строительства, дать анализ организации входного, операционного и приемочного контроля на объекте. Так как время и выполняемые обязанности не позволяют студентам-практикантам принять непосредственное участие во всех видах строительных работ, студенты должны подробно ознакомиться с ними в порядке наблюдения, консультаций и самостоятельного изучения технической литературы.

Примерные задания:

1. Технология производства каменных работ. Контроль качества. Исполнительная документация.
2. Технология производства бетонных и железобетонных работ. Контроль качества. Исполнительная документация.
3. Технология производства земляных работ. Контроль качества. Исполнительная документация.
4. Технология производства отделочных работ. Контроль качества. Исполнительная документация.
5. Технология производства кровельных работ. Контроль качества. Исполнительная документация.
6. Методы контроля качества строительно-монтажных работ
7. Структура менеджмента качества строительной организации.
8. Порядок разработки технологической документации в строительной организации.
9. Структура обеспечения строительства материально-техническими ресурсами.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -** зачет с оценкой  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3.**

Составитель: \_\_\_\_\_  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой СП \_\_\_\_\_ Прохоров С.В.  
название кафедры  
ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_  
С.Н. Авдеев  
ФИО, подпись

