

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ПРИНЯТО**

На заседании педагогического совета

Протокол № 4

«18» апреля 2024 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

А.М. Кривоносов

«18» апреля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте  
капитального строительства»**

для специальности

**08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

очная форма обучения

Санкт-Петербург  
2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                                                                                                            |    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Паспорт рабочей программы производственной практики                                                        | 4  |
|   | 1.1. Область применения программы производственной практики                                                | 4  |
|   | 1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности | 4  |
|   | 1.3. Организация производственной практики                                                                 | 7  |
|   | 1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики                                      | 7  |
| 2 | Структура и содержание производственной практики                                                           | 8  |
|   | 2.1 Объем производственной практики и виды учебной работы                                                  | 8  |
|   | 2.2. Тематический план и содержание производственной практики                                              | 9  |
| 3 | Условия реализации программы производственной практики                                                     | 12 |
|   | 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению                                        | 12 |
|   | 3.2. Информационное обеспечение обучения                                                                   | 12 |
| 4 | Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики                                 | 14 |
| 5 | Приложения                                                                                                 | 19 |
|   | 5.1. Титульный лист отчёта студента о прохождении практики                                                 | 19 |
|   | 5.2. Задание на практику                                                                                   | 20 |
|   | 5.3. Дневник практики                                                                                      | 22 |
|   | 5.4. Характеристика деятельности студента                                                                  | 25 |
|   | 5.5. Аттестационный лист результатов прохождения практики                                                  | 27 |
|   | 5.6. Лист итоговой оценки                                                                                  | 29 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов;

## 1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Производственная практика представляет собой вид учебной деятельности, целями которой являются приобретение, закрепление и развитие практических навыков в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В результате освоения программы практики обучающиеся должны:

**иметь практический опыт:**

- организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

- организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- определения и учёта выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов;
- осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

**уметь:**

- читать генеральный план;
- читать геологическую карту и разрезы;
- читать разбивочные чертежи;
- осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;
- осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;
- осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- вести исполнительную документацию на объекте;
- составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы;
- осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций;
- обеспечивать приёмку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства;
- проводить обмерные работы;
- определять объёмы выполняемых работ;
- вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;
- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;
- осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
- вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;
- оформлять документы на приёмку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий;

**знать:**

- порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования;
- основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;
- основные геодезические понятия и термины, геодезические приборы и их назначение;
- основные принципы организации и подготовки территории;
- технические возможности и использование строительных машин и оборудования;

- особенности сметного нормирования подготовительного периода строительства;
- схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям;
- основы электроснабжения строительной площадки;
- последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки;
- методы искусственного понижения уровня грунтовых вод;
- действующую нормативно-техническую документацию на производство и приемку выполняемых работ;
- технологию строительных процессов;
- основные конструктивные решения строительных объектов;
- особенности возведения зданий и сооружений в зимних и экстремальных условиях, а также в районах с особыми геофизическими условиями;
- способы и методы выполнения геодезических работ при производстве строительномонтажных работ;
- свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий;
- основные сведения о строительных машинах, об их устройстве и процессе работы;
- рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
- правила эксплуатации строительных машин и оборудования;
- современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;
- особенности работы конструкций;
- правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;
- правила исчисления объемов выполняемых работ;
- нормы, расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам;
- правила составления смет и единичные нормативы;
- энергосберегающие технологии при выполнении строительных процессов;
- допустимые отклонения на строительные изделия и конструкции в соответствии с нормативной базой;
- нормативно-техническую документацию на производство и приёмку строительномонтажных работ;
- требования органов внешнего надзора;
- перечень актов на скрытые работы;
- перечень и содержание документов, необходимых для приёмки объекта в эксплуатацию;
- метрологическое обеспечение средств измерений и измеряемых величин при контроле качества технологических процессов производства строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в строительстве.

По окончании производственной практики студент сдаёт руководителю практики отчёт в соответствии с содержанием тематического плана практики и заданием на практику по форме, установленной Академией.

Аттестация по итогам освоения программы производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, в которых проводилась практика.

### 1.3. Организация практики

Для проведения производственной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- должностная инструкция руководителя практики

В основные обязанности руководителя практики от Академии входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- непосредственное осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчётности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- не допускать нарушений требований безопасности труда и правил пожарной безопасности.

### 1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

Программа рассчитана на прохождение студентами практики в объёме 72 часов.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базами практики являются

- Строительно-монтажные организации всех форм собственности (ЗАО, ОАО, ООО и др. за исключением ИП);
- ремонтно-строительные организации всех форм собственности (ЗАО, ООО, ОАО и др. за исключением ИП);
- фирмы строительного назначения;
- совместные предприятия по строительству и эксплуатации зданий;
- жилищно-коммунальные управления;
- отделы капитального строительства заводов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем практики и виды учебной работы

| Вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку             | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Всего</b>                                                                             | <b>72</b>   |
| в том числе:                                                                             |             |
| организационная часть                                                                    | 6           |
| выполнение задания на практику - исполнение обязанностей на рабочих местах в организации | 64          |
| обобщение материалов практики и дифференцированный зачёт                                 | 2           |

## 2.2. Тематический план и содержание производственной практики

| Наименование видов работ, при прохождении производственной практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Состав выполняемых работ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3           |
| <b>Организационные мероприятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                        | Получение задания на практику и общий инструктаж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                        | Оформление на работу. Знакомство с организацией, руководителем практики от производства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                        | Прохождение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и гражданской обороне.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| <b>Организация подготовительных работ на строительной площадке</b> - состав, структура, назначение подготовительных работ на стройплощадке; общие сведения об организации подготовительных работ на стройплощадке; генеральный план объекта, геологическая карта и разрезы, разбивочные чертежи; геодезическое обеспечение в подготовительный период; проект организации строительства; проект производства работ; подготовка строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ. Участие в работе строительных бригад на объектах нового строительства или реконструкции при выполнении подготовительных и строительномонтажных работ. | 1                        | Ознакомление с проектной и технической документации объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                        | Выполнение работ по созданию геодезической разбивочной основы для строительства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                        | Выполнение работ по расчистке территории строительной площадки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                        | Выполнение работ по планировке территории и устройству временных стоков поверхностных вод.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                        | Выполнение работ по понижению уровня грунтовых вод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                        | Ознакомление с работами по перекладке существующих инженерных коммуникаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                        | Выполнение работ по устройству постоянных или временных внутриплощадочных дорог прокладке сетей временного водо- и энергоснабжения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                        | Участие в процессе организации общеплощадочного складского хозяйства и устройства площадок укрупнительной сборки оборудования и конструкций и выполнение работ по их устройству.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9                        | Выполнение работ по монтажу временных зданий и сооружений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| <b>Организация и технология строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b> - обобщение изученного материала по технологии и организации строительномонтажных, ремонтных работ или работ по реконструкции; применение новых методов производства работ, новых строительных материалов; машины и средства малой механизации для ведения работ; разделение их по типам, назначению, видам                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                        | Выполнение работ нулевого цикла. Осуществление геодезического контроля выполняемых технологических операций. Получение навыков применения машин и средств малой механизации для ведения работ. Изучение технологии работ с новыми строительными материалами, применение их в работе. Получение навыков правильной организации рабочего места в соответствии с нормативными требованиями. Изучение организации стройплощадки и внесение предложений по её улучшению и рационализации. Получение навыков безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов. | 18          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                        | Выполнение работ общестроительного цикла. Осуществление геодезического контроля выполняемых технологических операций. Получение навыков применения машин и средств малой механизации для ведения работ. Изучение технологии работ с новыми строительными материалами, применение их в работе. Получение навыков правильной организации рабочего места в соответствии с нормативными требованиями. Изучение организации стройплощадки и внесение предложений по её улучшению и рационализации. Получение навыков безопасного ведения работ при выполнении                              |             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>выполняемых работ;<br/> геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций;<br/> применение поточных методов ведения работ» разбивка фронта работ на захватки;<br/> организация рабочего места;<br/> ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства;<br/> организация стройплощадки при ведении работ нулевого, общестроительного или отделочного циклов.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | различных производственных процессов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Выполнение работ отделочного цикла. Осуществление геодезического контроля выполняемых технологических операций. Получение навыков применения машин и средств малой механизации для ведения работ. Изучение технологии работ с новыми строительными материалами, применение их в работе. Получение навыков правильной организации рабочего места в соответствии с нормативными требованиями. Изучение организации стройплощадки и внесение предложений по её улучшению и рационализации. Получение навыков безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов.                                            |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Выполнение работ по демонтажу и монтажу конструкций при реконструкции объекта. Осуществление геодезического контроля выполняемых технологических операций. Получение навыков применения машин и средств малой механизации для ведения работ. Изучение технологии работ с новыми строительными материалами, применение их в работе. Получение навыков правильной организации рабочего места в соответствии с нормативными требованиями. Изучение организации стройплощадки и внесение предложений по её улучшению и рационализации. Получение навыков безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов. |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оказание помощи мастеру или производителю работ в организации производства. Участие в планировании ведения работ поточными методами. Вынос границ захваток в натуру.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Применение на практике ресурсосберегающих технологий при организации строительного производства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасное ведение СМР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Отработка документации на приёмку материалов, изделий и конструкций на объекте. Осуществление приёмки и заполнение журнала. Описание применяемых на объекте способов приёмки и хранения материалов, изделий и конструкций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Исполнительная техническая документация при строительстве зданий и сооружений</b> - виды исполнительной технической документации и порядок её оформления. Участие в работе по ведению общих журналов работ, специальных журналов работ, по составлению актов на скрытые работы и промежуточной приёмки ответственных конструкций, составлению исполнительных схем (в т.ч. геодезических).</p> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проработка исполнительной документации на объекте. |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проработка правил заполнения общего журнала работ на объекте и самостоятельное заполнение общего журнала работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проработка правил заполнения специальных журналов работ на объекте и самостоятельное заполнение специальных журналов работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оформление акта на разбивку осей здания, сооружения на местности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оформление исполнительных геодезических схем на (котлован, ростверк, свайное поле и т.д.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проведение освидетельствования скрытых работ и оформление актов освидетельствования скрытых работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оформление актов промежуточной приёмки ответственных конструкций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <p><b>Оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов</b> - общие сведения о ведении оперативного учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов; проведение обмерных работ; определение объемов выполняемых работ; списание материалов в соответствии с нормами расхода.</p>                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проведение обмерных работ различными способами. с целью определения объёмов строительно-монтажных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ведение подсчёта объёмов выполненных строительно-монтажных работ и составления актов выполненных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заполнение ведомостей на списание материалов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                                                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Контроль качества выполняемых работ -</b><br>общие сведения о проведении контроля качества<br>строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции<br>строительных объектов;<br>проведение входного контроля качества<br>поступающих на объект строительных<br>материалов; операционный контроль<br>технологической последовательности<br>производства работ;<br>устранение нарушения технологии;<br>обеспечение качества строительно-<br>монтажных работ в соответствии с<br>нормативно-технической документацией.<br>Участие в работах по осуществлению<br>приёмки, складирования и хранения<br>материалов, оборудования. Выполнение<br>обмерных работ. Определение и учёт<br>объёмов выполняемых работ. Оформление<br>документов на списание материальных<br>ресурсов. Участие в мероприятиях по<br>осуществлению входного контроля<br>поступающих на объект строительных<br>материалов, изделий и конструкций,<br>операционного контроля качества<br>выполняемых работ, геодезического<br>контроля в ходе выполнения<br>технологических операций и приёмочного<br>контроля. Участие в осуществлении<br>мероприятий по охране труда,<br>производственной санитарии и пожарной<br>безопасности на рабочем месте. | 1                                                                            | Проработка методов проведения входного контроля на объекте практики. Сравнение с требованиями нормативных документов. Проведение входного контроля. | 8         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                            | Проработка методов проведения операционного контроля на объекте практики. Сравнение с требованиями нормативных документов.                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                            | Устранение замеченных нарушений технологии при производстве работ и документальное оформление.                                                      |           |
| <b>Обобщение материалов практики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Обобщение материалов и подведение итогов практики, дифференцированный зачёт. |                                                                                                                                                     | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Всего:</b>                                                                |                                                                                                                                                     | <b>72</b> |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02, проводится в строительном-монтажных, ремонтно-строительных организациях, фирмах строительного назначения, совместных предприятиях по строительству и эксплуатации зданий, жилищно-коммунальных управлениях и отделах капитального строительства заводов, оснащённых современным оборудованием, использующих современные строительные и информационные технологии, имеющих лицензию на осуществление соответствующего вида деятельности.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основные источники:**

1. Технология и организация строительства: учебник для студентов среднего профессионального образования/ Г.К. Соколов - М.: Издательский дом «Академия», 2018г.
2. Проектно-сметное дело: учебник для студентов среднего профессионального образования/ И.А. Синянский, Н.И. Макешина - М.: Издательский дом «Академия», 2018г.
3. Организация и управление в строительстве: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.М.Серов, Н.А.Нестерова, А.В. Серов. - М.: Издательский дом «Академия», 2018г.
4. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины и средства малой механизации, Москва, «Академия», 2018г.

##### **Дополнительные источники:**

1. Реконструкция и реставрация зданий: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.В. Федоров - М.: ИНФРА-М, 2013, 2014
2. «Сметы на строительные работы» под редакцией к.э.н. Н.Ю. Носенко ЗАО «ИНК» Санкт-Петербург 1999 г.
3. Основы сметного дела в строительстве: учебное пособие для образовательных учреждений / Н.И. Барановская, А.А. Котов – М.: ООО «КЦЦС», 2005
4. «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве». Ежемесячный всероссийский журнал.
5. «Сметные нормирование в строительстве». Ежемесячный всероссийский журнал.
6. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г., Строительные машины и оборудование: Справочное пособие для производителей-механизаторов, инженерно-технических работников

строительных организаций, а также для студентов строительных вузов, факультетов и техникумов, Изд. второе, переработ. и дополн. – Ростов-н-Д: «Феникс», 2005. - 608с.

**Нормативный материал (в действующей редакции):**

1. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
2. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
3. СНиП 12-01-2004 Организация строительства.
4. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы / Госстрой России/ Москва 2001г. Сборники ГЭСН 2001 01 – 15, 46.
5. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы / Госстрой России/ Москва 2000г. Сборники ГЭСНр 81-04-2001 51 – 69.
6. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно – строительные работы (ЕНиР), Госстрой СССР, М, Прейскурантиздат, 1987, сборники Е1 – Е22.
7. Справочное пособие Исполнительная техническая документация при строительстве зданий и сооружений Общероссийский общественный фонд «Центр качества строительства» Санкт-Петербургское отделение Санкт-Петербург, 2019г.
8. МДС 81-1.05.2005 «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» / Госстрой России.
9. СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждении и составе проектной документации на строительство»/ Минстрой России.
10. ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования.
11. ГОСТ Р ИСО 9002-96 Системы качества. Модель обеспечения качества при производстве, монтаже и обслуживании.
12. ГОСТ Р ИСО 9003-96 Системы качества. Модель обеспечения качества при окончательном контроле и испытаниях.
13. ГОСТ Р ИСО 10011-1-93 Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 1. Проверка.
14. ГОСТ Р ИСО 10011-2-93 Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 2. Квалификационные критерии для экспертов-аудиторов.
15. ГОСТ Р ИСО 10011-3-93 Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 3. Руководство программой проверок.
16. ГОСТ Р 40.001-95 Правила по проведению сертификации систем качества в Российской Федерации.
17. ГОСТ Р 40.002-2000 Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества. Основные положения.

18. ГОСТ Р 40.003-2008 Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества.

Порядок сертификации систем менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

19. ГОСТ 21.501-93 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.

### Интернет-ресурсы:

1. <http://base1.gostedu.ru> - ГОСТы, ОСТы, СНиПы, СанПиНы, РД – образовательный ресурс для учащихся высших и средних учебных заведений.
2. <http://www.gostrf.com> – ГОСТы, стандарты, нормативы.
3. <http://www.kodeks-a.ru/stroyexpert/> - "СтройЭксперт" - крупнейшее собрание правовой и нормативно-технической информации, регламентирующей процесс строительства от подготовки объекта до сдачи под ключ.
4. <http://www.kccs.ru/> - Всероссийский информационно-аналитический сайт сметчиков.
5. <http://www.smetakem.ru/smetnoedelo.html> - сметный портал.
6. <http://profsmeta3dn.ru/> - электронная библиотека сметчика.
7. <http://www.infosait.ru/norma>.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики при посещении студентов на местах распределения, проведения консультаций в Академии и приёма отчётов.

| Результаты обучения<br>(приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.</p> <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке.</li></ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– чтение генерального плана;</li><li>– чтение геологической карты и разрезов;</li><li>– чтение разбивочных чертежей;</li><li>– осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период;</li><li>– осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ.</li></ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования;</li><li>– основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;</li><li>– основные геодезические понятия и термины,</li></ul> | <p><b>Формы контроля обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– наблюдение за работой практиканта на рабочем месте.</li><li>– контроль ведения дневника практики;</li><li>– заполнение образцов исполнительной документации (журналов и актов), как приложения к отчёту.</li></ul> <p><b>Формы оценки результативности обучения:</b></p> <p>система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Оценка работы руководителя от предприятия (аттестационный лист);</li><li>– Оценка руководителя практики от Академии (по результатам наблюдения за работой при посещении студента и ведению дневника практики);</li><li>– Оценка отчёта (техническая грамотность, полнота освещения вопросов в отчёте по практике, творческая самостоятельность, своевременность сдачи);</li></ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>геодезические приборы и их назначение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные принципы организации и подготовки территории;</li> <li>– технические возможности и использование строительных машин и оборудования;</li> <li>– особенности сметного нормирования подготовительного периода строительства;</li> <li>– схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям;</li> <li>– основы электроснабжения строительной площадки;</li> <li>– последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки;</li> <li>– методы искусственного понижения уровня грунтовых вод;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Оценка защиты отчёта по практике (компетентность в освещении вопросов, профессионализм и самостоятельность в ответах).</li> </ul> |
| <p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.</p> <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация и выполнение строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществление производства строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;</li> <li>– ведение исполнительной документации на объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий;</li> <li>– составление отчетно-технической документации на выполненные работы;</li> <li>– осуществление геодезического обеспечения выполняемых технологических операций;</li> <li>– обеспечение приёмки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>– разделение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;</li> <li>– использование ресурсосберегающих технологий при организации строительного производства;</li> <li>– обеспечение безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов.</li> </ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знание технологии строительных процессов;</li> <li>– знание способов и методов выполнения геодезических работ при производстве строительномонтажных работ;</li> <li>– знание правил безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;</li> <li>– знание особенностей возведения зданий и сооружений в зимних и экстремальных условиях, а также в районах с особыми геофизическими условиями;</li> <li>– знание основных сведений о строительных машинах, их устройстве и процессе работы;</li> <li>– знание технических возможностей и</li> </ul> |                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>использования строительных машин и оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</li> <li>– знание правил эксплуатации строительных машин и оборудования;</li> <li>– знание действующей нормативно-технической документации на производство и приёмку выполняемых работ;</li> <li>– основные конструктивные решения строительных объектов;</li> <li>– знание особенностей работы конструкций;</li> <li>– свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.</p> <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение и учёт выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов;</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение обмерных работ;</li> <li>– определение объёмов выполняемых работ;</li> <li>– ведение списания материалов в соответствии с нормами расхода.</li> </ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знание современной методической и сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве;</li> <li>– знание правил исчисления объёмов выполняемых работ;</li> <li>– знание норм расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам;</li> <li>– знание правил составления смет и единичных нормативов;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p> <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ.</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;</li> <li>– ведение операционного контроля технологической последовательности производства работ, с устранением нарушения технологии и обеспечением качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>– ведение геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций;</li> <li>– оформление документов на приёмку работ и исполнительной документации (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий.</li> </ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знание допустимых отклонений на строительные изделия и конструкции в соответствии с нормативной базой;</li> <li>– знание нормативно-технической документации на</li> </ul> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>производство и приёмку строительного-монтажных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знание требований органов внешнего надзора;</li> <li>– перечень актов на скрытые работы;</li> <li>– перечень и содержание документов, необходимых для приёмки объекта в эксплуатацию;</li> <li>– знание метрологического обеспечения средств измерений и измеряемых величин при контроле качества технологических процессов производства строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в строительстве.</li> </ul> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>                                                                                     | <b>Основные показатели оценки результата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применение нормативных данных и источников в ситуациях отсутствия прямого соответствия (при подсчётах объёмов работ, трудозатрат и материально-технических ресурсов);</li> <li>- Объективная оценка ситуации в соответствии с поставленной задачей.</li> <li>- Самостоятельное принятие оптимальных решений в стандартных и нестандартных ситуациях при выполнении работ на объекте практики.</li> <li>- Своевременный контроль и корректировка деятельности в соответствии с нормативной и технической документацией</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Формы контроля обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение за работой практиканта на рабочем месте.</li> <li>– контроль ведения дневника практики;</li> <li>– заполнение образцов исполнительной документации (журналов и актов), как приложения к отчёту;</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Самостоятельный поиск информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- Рациональное планирование и организация собственной деятельности при прохождении практики;</li> <li>- Оптимальный выбор методов и способов решения профессиональных задач в области производства технологических процессов и контроля качества при их выполнении.</li> <li>- Количество использованных источников для поиска информации, включая электронные при выполнении трудовых обязанностей и написании отчёта по практике;</li> <li>- Грамотность отбора дополнительного материала, схем и иллюстраций при оформлении отчёта;</li> <li>- Использование новых технологий в получении необходимой информации.</li> <li>- Использование полученной информации при выполнении трудовых обязанностей.</li> </ul> | <p><b>Формы оценки результативности обучения:</b></p> <p>система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Оценка работы руководителя от предприятия (аттестационный лист);</li> <li>– Оценка руководителя практики от Академии (по результатам наблюдения за работой при посещении студента и ведению дневника практики);</li> <li>– Оценка отчёта (техническая грамотность, полнота</li> </ul> |
| <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Самостоятельное планирование и реализация своего профессионального и личностного развития (ведение активного образа жизни)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Эффективное взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами;</li> <li>- Умение слаженно работать в команде и в коллективе;</li> <li>- Владение профессиональной лексикой, этическими нормами поведения, приёмами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения во время прохождения практики;</li> <li>- Корректное взаимодействие с коллегами по</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     | <p>работе, преподавателями в ходе прохождения практики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проявление ответственности за работу членов команды, результаты выполнения заданий;</li> <li>- Участие в выработке коллективных решений в трудовом коллективе.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>освещения вопросов в отчёте по практике, творческая самостоятельность, своевременность сдачи);</p> <p>– Оценка защиты отчёта по практике (компетентность в освещении вопросов, профессионализм и самостоятельность в ответах).</p> |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществлять профессиональную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей</li> <li>- Проявлять общегражданской патриотической позиции.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Целенаправленная деятельность, направленная на сохранение окружающей среды;</li> <li>- Правильное понимание и выполнение необходимых действий в случае чрезвычайной ситуации.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стремление к повышению уровня физической подготовки, здоровому образу жизни.</li> <li>- Занятия в спортивных секциях и клубах.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применение информационно-поисковых систем при выполнении трудовых обязанностей (Гарант, Norma CS и др).</li> <li>- Использование компьютерной техники для ведения расчётов и оформления документации на объекте практики.</li> <li>- Использование информационных технологий при оформлении образцов документов на приёмку работ и исполнительную документацию.</li> <li>- Использование информационно-коммуникационных технологий для научной организации своего труда во время профессиональной деятельности.</li> <li>- Использование компьютерной техники и информационно-поисковых систем при оформлении отчёта по практике.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществление работы с профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |

## 5. ПРИЛОЖЕНИЯ

### 5.1. Титульный лист отчёта студента о прохождении практики

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

### ОТЧЁТ

по производственной (по профилю специальности) практике по  
профессиональному модулю ПМ.02. «Выполнение технологических процессов  
на объекте капитального строительства»

---

(наименование организации и место прохождения практики)

Студента \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

---

(подпись, дата)

Руководитель практики от предприятия

---

(фамилия, имя, отчество)

---

(занимаемая должность)

---

(подпись руководителя практики от предприятия)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

М.П.

Заведующий практиками Академии

\_\_\_\_\_ А.В. Ведерников

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Руководитель практики от Академии

---

(фамилия, имя, отчество)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Оценка за пройденную практику по результатам  
защиты отчёта

---

(подпись руководителя практики от Академии)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Санкт – Петербург

20 \_\_ г.

## 5.2. Задание на практику

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ЗАДАНИЕ**  
**на прохождение производственной практики**  
**по профессиональному модулю ПМ.02. «Выполнение технологических**  
**процессов на объекте капитального строительства»**

по специальности 08.02.01  
«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Студенту \_\_\_\_\_

Группы \_\_\_\_\_

Начало практики \_\_\_\_\_

Окончание практики \_\_\_\_\_

Наименование организации прохождения практики:

---

Ответственный руководитель по практике от Академии:  
мастер производственного обучения отдела по учебно-производственной работе  
Пигарев Владлен Олегович  
Площадка: [Миргородская ул. 24/28](#), кабинет №314  
Рабочий телефон: 717 86 13; e-mail: [v.pigarev@agp.edu.ru](mailto:v.pigarev@agp.edu.ru)

В основу задания по производственной практике положена программа производственной практики. Во время практики студент должен вести дневник практики. В дневнике практики студент в хронологическом порядке записывает (записи необходимо делать ежедневно в течение всего периода практики) выполненные работы, в соответствии с планом:

- полученные задания на прошедший рабочий день (от кого, в какой форме (устно, письменно), суть задания и срок выполнения);
- новые навыки, полученные в ходе выполнения работ (освоил навыки по установке (выполнению) конкретного вида действий (работ) и др.);

Соответствия изложенных ответов подтверждается руководителем практики на производстве.

Руководитель практики от Академии проверяет содержание записей о проделанной работе, оценивает правильность и своевременность этих записей.

**Студент по окончании практики представляет руководителю практики Академии отчёт, оформленный в следующем порядке:**

1. Титульный лист, формата А-4.
2. Задание на прохождение учебной практики.
3. Дневник практики.
4. Характеристика деятельности обучающегося с соответствующими отметками.
5. Аттестационный лист по учебной практике с соответствующими отметками.
6. Лист Итоговой оценки.
7. Лист с информацией о руководителе практики от организации (с указанием его фамилии, имени, отчества, контактного телефона и должности в организации).
8. Приложение в виде портфолио – приложение не обязательный документ и выполняется студентом по желанию.

**Все представленные документы, за исключением листа с информацией о руководителе практики от организации и приложения, должны быть подписаны руководителем практики на объекте и заверены печатью организации.**

**За период практики студент должен:**

1. Ознакомиться с объектом практики,
2. Ознакомиться с порядком прохождения инструктажа по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте и получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте под роспись по технике безопасности.
3. Ознакомиться с организационной структурой и технической оснащённостью на объекте практики.
4. Изучить функциональные обязанности по профессии прохождения практики
5. Освоить практические навыки в соответствии с Программой практики.
6. Оформить отчёт по практике.

Задание выдал

руководитель практики \_\_\_\_\_ В.О. Пигарев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Примечание (дано для информирования студентов):**

1. Дневник производственной практики заполняется ежедневно вручную.
  2. В дневнике практики студент в хронологическом порядке записывает выполненные работы, в соответствии с планом:
    - полученные задания на прошедший рабочий день (от кого, в какой форме (устно, письменно), суть задания и срок выполнения);
    - новые навыки, полученные в ходе выполнения работ (освоил навыки по установке (выполнению) конкретного вида действий (работ) и др.);
  3. Помимо описания выполняемых работ на объекте практики студент должен отразить в дневнике практики изучение документов и знакомство с определёнными видами работ по темам:
    - Тема 1. «Организация подготовительных работ на строительной площадке».
    - Тема 2. «Организация и технология строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов».
    - Тема 3. «Оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов».
    - Тема 4. «Контроль качества выполняемых работ».
- Порядок изучения тем изложен в Программе практики.
4. Соответствия изложенных ответов подтверждается руководителем практики на производстве при завершении практики (подпись, дата, печать).
  5. Руководитель практики от колледжа проверяет содержание записей о проделанной работе, оценивает правильность и своевременность этих записей.

**Примерное возможное содержание дневника практики**

| Дата              | Описание выполняемой работы в соответствии с заданием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Число, месяц, год | Оформление на работу. Знакомство с организацией, руководителем практики от производства. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Число, месяц, год | Ознакомление с местом прохождения практики, видом выполняемых работ, получение спецодежды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Число, месяц, год | Изучение комплекта документов подготовительного периода строительства: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проект организации строительства</li><li>2. Проект производства работ подготовительного периода строительства</li><li>3. Генеральный план объекта</li><li>4. Разбивочные чертежи</li><li>5. Геологические карты и разрезы</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число, месяц, год | Знакомство с мероприятиями (участие в мероприятиях) подготовительного периода: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Создание опорной геодезической основы;</li><li>▪ Разбивка зданий и сооружений на местности, их привязка к опорной геодезической сети или к существующим соседним зданиям;</li><li>▪ Расчистка и планировка территории;</li><li>▪ Отвод поверхностных и грунтовых вод;</li><li>▪ Подготовка и обустройство строительной площадки<ul style="list-style-type: none"><li>• ограждение строительной площадки;</li><li>• сооружение временных дорог и подъездов к строительной площадке;</li><li>• устройство складских площадок;</li><li>• устройство временных зданий и сооружений вспомогательного, бытового назначения;</li><li>• прокладка временных коммуникаций;</li></ul></li></ul> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Изучение комплекта документов на работы основного периода строительства: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Проект производства работ (на возведение объекта в целом и (или) возведение подземной части, нулевой цикл, отделочный, на выполнение отдельных видов строительного-монтажных работ и т.д.);</li> <li>▪ Технологические карты на отдельные виды работ;</li> <li>▪ Общий журнал работ, специальные журналы работ;</li> </ul>                                                                 |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Знакомство с организацией и технологией работ (участие в работах) основного периода строительства (состав работ, последовательность, методы, приёмы труда, используемые материалы, средства механизации, инструменты и приспособления, охрана труда).                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Изучение комплекта документов по теме 3. «Оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов»: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Акты о приёмке выполненных работ;</li> <li>▪ Справки о стоимости выполненных работ и затрат;</li> <li>▪ Отчёты о расходе основных материалов в строительстве;</li> <li>▪ Обмерные чертежи;</li> </ul>                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Знакомство с работами (участие в работах) по оперативному учёту объёмов выполняемых работ и расходу материальных ресурсов (ведение обмерных работ, заполнение документов).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Изучение комплекта документов по теме 4. «Контроль качества выполняемых работ»: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ журнал входного контроля и приёмки изделий, материалов и конструкций на строительстве;</li> <li>▪ общий и (или) специальный журнал работ;</li> <li>▪ журнал производственного операционного контроля качества СМР;</li> <li>▪ Акты на скрытые работы;</li> <li>▪ Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций;</li> <li>▪ Схемы операционного контроля качества.</li> </ul> |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | Знакомство с работами (участие в работах) по контролю качества выполняемых работ (проведение измерений, заполнение документов).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Число,<br>месяц, год | <i>Сбор документов по практике</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 5.4. Характеристика деятельности студента

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

### Характеристика

деятельности обучающегося по освоению общих компетенций при  
прохождении производственной практики по профессиональному модулю  
ПМ.02. «Выполнение технологических процессов на объекте капитального  
строительства»

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Специальность **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений»**

Место проведения практики (организация), наименование, юридический  
адрес \_\_\_\_\_

Сроки проведения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

| Компетенция                                                                                                                              | Основные показатели<br>результата                                                                                                                                                                                         | Уровень |         |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           | Высокий | Средний | Ниже<br>среднего |
| ОК 01. Выбирать способы<br>решения задач профессиональной<br>деятельности применительно к<br>различным контекстам                        | - умение выбирать<br>способы решения задач<br>профессиональной деятельности<br>применительно к различным<br>контекстам                                                                                                    |         |         |                  |
| ОК 02. Осуществлять поиск,<br>анализ и интерпретацию<br>информации, необходимой для<br>выполнения задач<br>профессиональной деятельности | - выбор и<br>применение методов и способов<br>решения различных задач в<br>профессиональной сфере<br>- эффективный<br>поиск необходимой<br>информации;<br>- использование<br>различных источников, включая<br>электронные |         |         |                  |
| ОК 03. Планировать и<br>реализовывать собственное<br>профессиональное и личностное<br>развитие                                           | - ведение<br>деятельности направленной на<br>личностное и профессиональное<br>развитие                                                                                                                                    |         |         |                  |
| ОК 04. Работать в коллективе<br>и команде, эффективно<br>взаимодействовать с коллегами,<br>руководством, клиентами                       | - эффективное<br>взаимодействие с коллегами,<br>руководством, клиентами;<br>- умение работать в<br>коллективе, в команде                                                                                                  |         |         |                  |



|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                 | - осуществление в процессе трудовой деятельности устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                |  |  |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей                                                   | - проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей                                                                                     |  |  |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                         | - содействие в процессе профессиональной деятельности сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,<br>- умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                        |  |  |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - использование средств физической культуры и ведение здорового образа жизни для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |  |  |  |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и использовать их при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.                  |  |  |  |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   | - умение работать с профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                               |  |  |  |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                                                  | - выполнение профессиональной деятельности и планирование предпринимательской деятельности с использованием знаний в финансовой сфере.                                                                                   |  |  |  |

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(руководитель практики от производства)

МП

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 5.5. Аттестационный лист

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

### Аттестационный лист

по производственной практике по профессиональному модулю ПМ.02.  
«Выполнение технологических процессов на объекте капитального  
строительства»

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Специальность **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий  
и сооружений»**

Место проведения практики (организация), наименование, юридический  
адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сроки проведения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

| Компетенция                                                                                                  | Основные показатели результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уровень |         |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Высокий | Средний | Ниже среднего |
| ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке                                           | <b>Приобретённый практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке;</li></ul> <b>Освоенные умения:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– чтение генерального плана;</li><li>– чтение геологической карты и разрезов;</li><li>– чтение разбивочных чертежей;</li><li>– осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период;</li><li>– осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;</li></ul> |         |         |               |
| ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства | <b>Приобретённый практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– организация и выполнение строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;</li></ul> <b>Освоенные умения:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– осуществление производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом</li></ul>                                                                                    |         |         |               |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                  | <p>производства работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ведение исполнительной документации на объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий;</li> <li>– составление отчетно-технической документации на выполненные работы;</li> <li>– осуществление геодезического обеспечения выполняемых технологических операций;</li> <li>– обеспечение приёмки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>– разделение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;</li> <li>– использование ресурсосберегающих технологий при организации строительного производства;</li> <li>– обеспечение безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов;</li> </ul>                                                                                                                           |  |  |  |
| ПК 2.3. Проводить оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов     | <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение и учёт выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов;</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение обмерных работ;</li> <li>– определение объёмов выполняемых работ;</li> <li>– ведение списания материалов в соответствии с нормами расхода;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов | <p><b>Приобретённый практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ;</li> </ul> <p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;</li> <li>– ведение операционного контроля технологической последовательности производства работ, с устранением нарушения технологии и обеспечением качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>– ведение геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций;</li> <li>– оформление документов на приёмку работ и исполнительной документации (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий;</li> </ul> |  |  |  |

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(руководитель практики от организации)

МП

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 5.6. Лист итоговой оценки

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

# ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА

Вид практики: **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
по профессиональному модулю ПМ.02. «Выполнение технологических  
процессов на объекте капитального строительства»

Сроки прохождения практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Специальность **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий  
и сооружений»**

Курс: \_\_\_\_\_ группа: \_\_\_\_\_

Студент(ка) \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

Оценка руководителя практики от организации \_\_\_\_\_

Оценка руководителя практики от Академии за отчёт \_\_\_\_\_

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель практики от СПб ГБПОУ «АУГСГиП» \_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись / \_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись / \_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество

М.П.