

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
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации
и реконструкции строительных объектов»**

для специальности

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

очная форма обучения

Санкт-Петербург
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Паспорт программы учебной практики | 4 |
| | 1.1. Область применения программы учебной практики | 4 |
| | 1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности | 5 |
| | 1.3. Организация практики | 7 |
| | 1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики | 8 |
| 2 | Структура и содержание учебной практики | 8 |
| | 2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы | 8 |
| | 2.2. Тематический план и содержание учебной практики | 9 |
| 3 | Условия реализации программы учебной практики | 12 |
| | 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению | 12 |
| | 3.2. Информационное обеспечение обучения | 12 |
| 4 | Контроль и оценка результатов освоения учебной практики | 14 |
| 5 | Приложения | 18 |
| | 5.1. Титульный лист отчёта студента о прохождении практики | 18 |
| | 5.2. Задание на практику | 19 |
| | 5.3. Дневник практики | 21 |
| | 5.4. Характеристика деятельности студента | 24 |
| | 5.5. Аттестационный лист результатов прохождения практики | 27 |
| | 5.6. Лист итоговой оценки | 30 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Программа учебной 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): «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

Учебная 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 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных

элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности

Учебная 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:

знать:

методы визуального и инструментального обследования;

правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий;

основные методы усиления конструкций;

правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий;

пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий;

положение по техническому обследованию жилых зданий;

правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда;

обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг;

основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации;

организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома;

нормативы продолжительности текущего ремонта;

перечень работ, относящихся к текущему ремонту;

периодичность работ текущего ремонта;

оценку качества ремонтно-строительных работ;

методы и технологию проведения ремонтных работ;

нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ.

уметь:

проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания;

пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов;

оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;

проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;

владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки;

владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;

организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;

определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;

подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;

составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;

составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;

организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;

проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;

составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;

планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;

осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;

определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;

оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;

подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по

ремонту.

иметь практический опыт в:

проведении технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;

проведении работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории;

контроле санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;

разработке перечня (описи) работ по текущему ремонту;

оценке физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования;

проведении текущего ремонта;

участии в проведении капитального ремонта;

контроле качества ремонтных работ.

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 учебной 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 отчёта и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении учебной 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 учебной практики

Программа рассчитана на прохождение студентами практики в объёме 36 часов. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем практики и виды учебной работы

| Вид учебной деятельности, обеспечивающей практико-ориентированную подготовку | Объем часов |
|---|--------------------|
| Всего | 36 |
| в том числе: | |
| организационные мероприятия | 2 |
| выполнение задания на практику | 32 |
| обобщение материалов практики и дифференцированный зачёт | 2 |

2.2 Тематический план и содержание учебной практики

| Наименование видов работ, выполняемых, при прохождении учебной практики | Состав выполняемых работ | | Объем часов |
|---|--------------------------|--|-------------|
| 1 | 2 | | 3 |
| Организационные мероприятия | 1 | Получение задания на практику и общий инструктаж. | 2 |
| Техническая эксплуатация зданий и сооружений - правовые и нормативные документы по эксплуатации зданий; организация работ по технической эксплуатации зданий; параметры, характеризующие техническое состояние зданий; диагностика технического состояния элементов эксплуатируемых зданий; особенности сезонной эксплуатации жилых и общественных зданий. | 1 | Подготовка технической документации для капитального ремонта здания | 12 |
| | 2 | Подготовка документации для оформления разрешений на переустройство зданий | |
| | 3 | Подготовка технической документации для приёмки зданий в эксплуатацию | |
| | 4 | Изучение организационной структуры эксплуатационных и ремонтных служб. | |
| | 5 | Расчёт основных характеристик диспетчерских служб графическим и аналитическим способом. | |
| | 6 | Изучение состава и видов работ приёмочных комиссий. | |
| | 7 | Определение физического износа конструктивных элементов здания. | |
| | 8 | Определение срока службы и межремонтного срока здания. | |
| | 9 | Определение деформации стен. | |
| | 10 | Определение прогибов перекрытий. | |
| | 11 | Определение прочности материалов разрушающими и неразрушающими методами. | |
| | 12 | Определение физического износа окон и дверей | |
| | 13 | Определение физического износа полов | |
| | 14 | Определение степени загнивания деревянных конструкций | |
| | 15 | Определение коррозии металлических конструкций. | |
| | 16 | Определение коррозии каменных конструкций. | |
| | 17 | Определение теплоизоляционных способностей ограждающих конструкций | |
| | 18 | Определение теплофизических свойств полов, показателя теплоусвоения поверхности. | |
| | 19 | Расчёт физического износа здания в целом. | |
| | 20 | Составление графика подготовки здания к сезонной эксплуатации | |
| | 21 | Оформление документации по результатам общего осмотра зданий | |
| Проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений - способы оценки эксплуатационных характеристик элементов зданий; оценка технического состояния и эксплуатационных | 1 | Определение температуры и влажности воздуха в помещении. Регистрация изменения температурно-влажностного режима в помещении. | 10 |
| | 2 | Определение температуры утеплителя чердачного помещения. | |
| | 3 | Оценка технического состояния фундаментов и подвальных помещений | |
| | 4 | Оценка технического состояния перекрытий, ЛМ, ЛП | |
| | 5 | Оценка технического состояния фасада здания. | |
| | 6 | Определение сопротивления воздухопроницанию окон жилых зданий. | |
| | 7 | Определение необходимости огнезащиты балок перекрытия. | |

| | | | |
|---|----|--|---|
| <p>характеристик оснований, фундаментов, подвальных помещений, конструктивных элементов и фасада здания; оценка технического состояния и эксплуатационных характеристик систем водоснабжения, водоотведения, мусороудаления, отопления и вентиляции. Работа по обследованию технического состояния и оценке эксплуатационных характеристик элементов здания, элементов конструкций, фундаментов, оснований, инженерного оборудования.</p> | 8 | Мероприятия по требованиям правил безопасности при обследовании строительных конструкций. | |
| | 9 | Мероприятия по требованиям правил безопасности при выполнении шурфовых работ. | |
| | 10 | Мероприятия по технике безопасности при испытании конструкций. | |
| <p>Инженерные сети и инженерное оборудование зданий и сооружений - виды инженерных сетей и оборудования зданий; водоснабжение, канализация, водостоки зданий; тепло- и газоснабжение зданий; электроснабжение зданий, электросиловое оборудование, грозозащита зданий; методики восстановления и реконструкции электрических сетей и электросилового оборудования зданий.</p> | 1 | Работа со схемами размещения и расстановки элементов, арматуры и оборудования водопроводной сети здания. | 6 |
| | 2 | Работа со схемами размещения санитарно-технического оборудования здания. | |
| | 3 | Работа со схемами внутреннего организованного водостока здания. | |
| | 4 | Работа со схемами системы отопления, отопительных приборов, разводки и расстановки элементов отопительной системы здания. | |
| | 5 | Работа со схемами газоснабжения здания. | |
| | 6 | Работа со схемами электрических сетей и электросилового оборудования здания. | |
| | 7 | Работа по методам восстановления и реконструкции электрических сетей и электросилового оборудования зданий. | |
| | 8 | Мероприятия по технике безопасности при испытании сетей. | |
| <p>Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений - проектно-нормативная документация по реконструкции зданий; основные современные принципы улучшения планировочного, объёмно-</p> | 1 | Работа по изменению объёмно-планировочных решений жилого здания (изменение вариантов планировочных решений общественных зданий при изменении их функционального назначения) и по подбору вариантов модернизации планировочных решений общественных зданий. | 4 |
| | 2 | Проведение работ по усилению оснований и фундаментов существующего здания | |
| | | Проведение работ по усилению стен существующего здания | |
| | 4 | Проведение работ по утеплению стен существующего здания | |
| | 5 | Проведение работ по замене несущих конструкций деревянных перекрытий. | |
| | 6 | Проведение работ по замене конструкций покрытий гражданских зданий. | |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| <p>планировочного и конструктивного решения гражданских и промышленных зданий; варианты планировочных и объёмно-планировочных решений реконструируемых жилых, общественных и промышленных зданий; варианты конструктивных решений частей зданий, подвергшихся реконструкции. Работы по восстановлению и усилению конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий и в работах по реконструкции зданий.</p> | 7 | <p>Выполнение мероприятий по технике безопасности при усилении конструкций зданий и проведении работ по реконструкции.</p> | |
| <p>Обобщение материалов практики</p> | <p>Обобщение материалов и подведение итогов практики, дифференцированный зачёт.</p> | 2 | |
| Всего | | | 36 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика по профилю специальности по ПМ.04, проводится в строительномонтажных, 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 проведение данной деятельности.

Для проведения теоретических занятий при реализации программы практики по профилю специальности по ПМ.04 необходимо наличие учебного класса, соответствующего требованиям действующих санитарных правил и норм и, оснащённого необходимым учебноматериальным оборудованием.

Примерный перечень необходимого учебноматериального оборудования:

- рабочие столы и стулья для студентов и преподавателя;
- светозащитные шторы или жалюзи;
- доска классная;
- калькуляторы для расчётов;
- комплекты дидактических материалов (учебно-наглядных пособий, учебной литературы, комплектов нормативно-правовых документов);
- технические средства обучения (мультимедиа оборудование с компьютером, проектором и экраном, персональные компьютеры для студентов и преподавателя, средства телекоммуникаций с выходом в Интернет, принтер, копировальный аппарат);
- программное обеспечение (MS Power Point, MS Office Word, MS Office EXCEL, MS Project, AutoCAD, Windows Media Player, AD Soft Tester и т. п.);
- экранно-звуковые пособия (презентации, видеофильмы, слайды и т.п.).

3.2 Информационное обеспечение обучения.

Основные источники;

1. Нотенко С.Н., Ройтман А.Г., Римшин В.И. Техническая эксплуатация жилых зданий; М.; Высшая школа, 2019 г.
2. Комков В.А., Рощина С.И., Тимахова Н.С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений; М.; ИНФРА-М, 2018 г.
3. Болгов И.В., Агарков А.П. Техническая эксплуатация зданий и инженерного оборудования жкх; М.; ИЦ Академия, 2019 г.
4. Казачек В.Г. Обследование и испытание зданий и сооружений; М.; Высшая школа, 2018г.
5. Девятаева Г.В. Технология реконструкции и модернизации зданий; ИНФРА-М, 2018г.

6. Юдина А.Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений; М.; ИЦ Академия, 2019 г.
7. Федоров В.В. Реконструкция и реставрация зданий; М.; ИНФРА-М, 2019.
8. Федоров В.В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки; М.; ИНФРА-М, 2018 г.
9. Николаевская И.А., Горлопанова Л.А., Морозова Н.Ю. Academia Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стрйплощадок; М.; ИЦ Academia, 2018 г.
10. Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника; М.; Academia, 2018 г.

Дополнительные источники:

11. Обследование и испытание зданий и сооружений. Под редакцией Римшина В.И., М.; Высшая школа, 2012 г.
12. Бондаренко В.М., Римшин В.И. Усиление железобетонных конструкций при коррозионных повреждениях.; М.; МГАКХиС, 2012 г.
13. Матвеев Е.П., Машечек В.В. Усиление и теплозащита конструкций гражданских зданий; М.; ГУП ЦПП, 2012 г .
14. Николаевская И.А. Благоустройство территорий; М.; Academia, 2012 г.
15. Нормы проектирования
 ВСН 53-86(р) Правила оценки физического износа жилых зданий.
 ВСН 57-88(р) Положения по техническому обследованию жилых зданий
 ВСН 58-88(р) Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения.
 ВСН 61-89 (р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых зданий
 СП 13-102, 2003.
16. Справочное пособие Исполнительная техническая документация при строительстве зданий и сооружений Общероссийский общественный фонд «Центр качества строительства» Санкт-Петербургское отделение Санкт-Петербург, 2005 г.

Интернет-ресурсы:

- <http://www.infosait.ru/norma>
<http://base1.gostedu.ru> - ГОСТы, ОСТы, СНИПы, СанПиНы, РД – образовательный ресурс для учащихся высших и средних учебных заведений
<http://www.gostrf.com> – ГОСТы, стандарты, нормативы
<http://www.kodeks-a.ru/stroyexpert/> - "СтройЭксперт" - крупнейшее собрание правовой и нормативно-технической информации, регламентирующей процесс строительства от подготовки объекта до сдачи под ключ.
<http://dwg.ru> – сайт проектировщиков (строительные конструкции)
<http://www.businesslearning.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики при посещении студентов на местах распределения, проведении консультаций в Академии и приёме отчётов, с учётом оценки руководителя практики от организации.

| Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|---|
| <p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.</p> <p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами; <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение сроков службы элементов здания; – заполнение паспортов готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях; – составление графиков проведения ремонтных работ; – выполнение обмерных работ; <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания; – методика оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций; – требования нормативной документации; – система технического осмотра жилых зданий; – организация технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт; – организация и планирование текущего ремонта. | <p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наблюдение за работой практиканта на рабочем месте. – контроль ведения дневника практики; – заполнение образцов технической документации (журналов и актов по результатам осмотра), как приложения к отчёту; <p>Формы оценки результативности обучения: система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оценка работы руководителя от предприятия (аттестационный лист); – Оценка руководителя практики от Академии (по результатам наблюдения за работой при посещении студента и ведению дневника практики); – Оценка отчёта (Техническая грамотность, полнота освещения вопросов в отчёте по практике, творческая самостоятельность, своевременность сдачи); – Оценка защиты отчёта по практике (компетентность в освещении вопросов, профессионализм и самостоятельность в ответах). |
| <p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.</p> <p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций; – определение и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; – проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; – проведение работ текущего и капитального ремонта; – чтение схем инженерных сетей и оборудования зданий; – ведение технической документации <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений; – системы технического осмотра жилых зданий и обслуживания жилых домов; – методика подготовки к сезонной эксплуатации зданий; – порядок приёмки здания в эксплуатацию; – комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций; – виды инженерных сетей и оборудования зданий; | |

- виды электрических и слаботочных сетей, электросилового оборудования и грозозащиты зданий;
- виды средств автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем;
- параметры испытаний различных систем.

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

Приобретённый практический опыт:

- проведение диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений

Освоенные умения:

- выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах здания;
- установка маяков и проведение наблюдения за деформациями;
- ведение журналов наблюдений;
- работа с геодезическими приборами и механическим инструментом;
- заполнение журналов и составление актов по результатам осмотра;

Усвоенные знания:

- виды конструктивных элементов зданий;
- виды аппаратуры и приборов, применяемых при обследовании зданий и сооружений.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

Приобретённый практический опыт:

- осуществление мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;
- осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений;

Освоенные умения:

- применение методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов;
- применение методов оценки технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
- разработка объёмно-планировочных решений;
- выполнение чертежей усиления различных элементов здания;

Усвоенные знания:

- мероприятия по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций;
- методика оценки состояния инженерного оборудования зданий;
- средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем;
- методы и виды обследования зданий и сооружений, приборы;
- основные методы оценки технического состояния зданий;
- основные способы усиления конструкций зданий;
- объёмно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий;
- состав проектной, нормативной документации по реконструкции зданий;
- методика восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполненной задачи | Формы контроля обучения: – наблюдение за работой практиканта на рабочем месте. – контроль ведения дневника практики; – заполнение образцов исполнительной документации (журналов и актов), как приложения к отчёту; Формы оценки результативности обучения: система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка: – Оценка работы руководителя от предприятия (аттестационный лист); – Оценка руководителя практики от Академии (по результатам наблюдения за работой при посещении студента и ведению дневника практики); – Оценка отчёта (техническая грамотность, полнота освещения вопросов в отчёте по практике, творческая самостоятельность, своевременность сдачи); – Оценка защиты отчёта по практике |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | - оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач; - широта использования различных источников информации, включая электронные. | |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | - демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы. | |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | - конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач; - чёткое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе; - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде. - построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации | |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - грамотность устной и письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей. | |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | - понимать значимость своей профессии (специальности) и роль личности в современном обществе | |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | - соблюдение нормы экологической безопасности; - применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности | |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности | |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач. | |

| | | |
|---|---|--|
| <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> | <ul style="list-style-type: none"> - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; - использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации | <p>(компетентность в освещении вопросов, профессионализм и самостоятельность в ответах).</p> |
| <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли; - планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере | |

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 учебной практике
по профессиональному модулю ПМ.04. «Организация видов работ при
эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

(наименование организации и место прохождения практики)

Студента _____

Группы _____

(подпись, дата)

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 учебной практики
по профессиональному модулю ПМ.04. «Организация видов работ при
эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

по специальности 08.02.01
«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Студенту _____

Группы _____

Начало практики _____

Окончание практики _____

Наименование организации: _____

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

В основу задания по учебной практике положена программа учебной 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 практики.
3. Дневник практики.
4. Характеристика деятельности обучающегося с соответствующими отметками.
5. Аттестационный лист по практике с соответствующими отметками.
6. Лист Итоговой оценки.
7. Приложение в виде портфолио – приложение не обязательный документ и выполняется студентом по желанию.

Представленные документы должны быть подписаны руководителем практики (и, если практика проводилась в организации, заверены печатью организации).

За период практики студент должен:

1. Ознакомиться с организационной структурой и технической оснащённостью на объекте практики.
2. Ознакомиться с порядком прохождения инструктажа по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте и изучить соответствующие инструкции.
3. Получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте под роспись по технике безопасности.
4. Изучить функциональные обязанности по профессии прохождения практики действующие в организации, в которой студент проходит практику – если практика проходит в организации.
5. В соответствии с Программой практики выполнять работу и освоить соответствующие практические навыки.
6. Оформить отчёт по практике.

Задание выдал

руководитель практики _____ Пигарев В.О.

« _____ » _____ 20__ г.

Примечание:

1. Дневник 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 тематического плана Программы практики (с темы №1 по тему №4).
4. Соответствия изложенных ответов подтверждается руководителем практики на производстве при завершении практики (подпись, дата, печать).
5. Руководитель практики от Академии проверяет содержание записей о проделанной работе, оценивает правильность и своевременность этих записей.

Примерное содержание дневника практики (образец заполнения дневника)

| Дата | Описание выполняемой работы в соответствии с заданием |
|-------------------|--|
| Число, месяц, год | 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">1. Проект организации строительства2. Проект производства работ подготовительного периода строительства3. Генеральный план объекта4. Разбивочные чертежи5. Геологические карты и разрезы |
| 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">▪ Создание опорной геодезической основы;▪ Разбивка зданий и сооружений на местности, их привязка к опорной геодезической сети или к существующим соседним зданиям;▪ Расчистка и планировка территории;▪ Отвод поверхностных и грунтовых вод;▪ Подготовка и обустройство строительной площадки<ul style="list-style-type: none">• ограждение строительной площадки;• сооружение временных дорог и подъездов к строительной площадке;• устройство складских площадок;• устройство временных зданий и сооружений вспомогательного, бытового назначения;• прокладка временных коммуникаций; |
| 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 | Изучение комплекта документов на работы основного периода строительства: <ul style="list-style-type: none">▪ Проект производства работ (на возведение объекта в целом и (или) возведение |

| | |
|-------------------|--|
| | <p>подземной части, нулевой цикл, отделочный, на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ и т.д.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технологические карты на отдельные виды работ; ▪ Общий журнал работ, специальные журналы работ; |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, 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, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| 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 | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | Изучение комплекта документов по теме 3. «Оперативный учёт объёмов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов»: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Акты о приёмке выполненных работ; ▪ Справки о стоимости выполненных работ и затрат; ▪ Отчёты о расходе основных материалов в строительстве; ▪ Обмерные чертежи; |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | Знакомство с работами (участие в работах) по оперативному учёту объёмов выполняемых работ и расходу материальных ресурсов (ведение обмерных работ, заполнение документов). |
| 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 | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | Изучение комплекта документов по теме 4. «Контроль качества выполняемых работ»: <ul style="list-style-type: none"> ▪ журнал входного контроля и приёмки изделий, материалов и конструкций на строительстве; ▪ общий и (или) специальный журнал работ; ▪ журнал производственного операционного контроля качества СМР; ▪ Акты на скрытые работы; ▪ Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций; ▪ Схемы операционного контроля качества. |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | Знакомство с работами (участие в работах) по контролю качества выполняемых работ (проведение измерений, заполнение документов). |
| Число, месяц, год | <i>Описание выполняемых работ на объекте практики</i> |
| Число, месяц, год | <i>Подготовка отчётных 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 учебной практики по профессиональному модулю ПМ.04.
«Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции
строительных объектов»

ф.и.о.

Группа _____

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

Место проведения практики (организация), наименование, юридический
адрес _____

Сроки проведения практики _____

| Компетенция | Основные показатели результата | Уровень освоения | | |
|---|---|------------------|---------|---------------|
| | | Высокий | Средний | Ниже среднего |
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполненной задачи | | | |
| ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | - оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач; - широта использования различных источников информации, включая электронные. | | | |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | - демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы | | | |
| ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | - конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | <p>обучения и при решении профессиональных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - чёткое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе; - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; - построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации | | | |
| ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <ul style="list-style-type: none"> - грамотность устной и письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей. | | | |
| ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | <ul style="list-style-type: none"> - понимает значимость своей профессии (специальности); - проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | | | |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение норм экологической безопасности; - применение технологий ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности | | | |
| ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | <ul style="list-style-type: none"> - использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности | | | |
| ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач. | | | |
| ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | <ul style="list-style-type: none"> - понимание общего смысла и четкое произнесение высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), чтение текстов на базовые профессиональные темы; | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> -участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; -умение кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); - умение писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; - использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации | | | |
| <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p> | <ul style="list-style-type: none"> - использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли; - планирование предпринимательской деятельность в профессиональной сфере | | | |

Подпись _____ / _____ /

(руководитель практики)

« _____ » _____ 20__ г.

5.5. Аттестационный лист

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.04. «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

ф.и.о.

Группа _____

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

Место проведения практики (организация), наименование, юридический
адрес _____

Сроки проведения практики _____

| Компетенция | Основные показатели результата | Уровень освоения | | |
|--|--|------------------|---------|---------------|
| | | Высокий | Средний | Ниже среднего |
| ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений. | Приобретённый практический опыт: <ul style="list-style-type: none">– организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами; Освоенные умения: <ul style="list-style-type: none">– определение сроков службы элементов здания;– заполнение паспортов готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях;– составление графиков проведения ремонтных работ;– выполнение обмерных работ; Усвоенные знания: <ul style="list-style-type: none">– группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания;– методика оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций;– требования нормативной документации;– система технического осмотра жилых зданий;– организация технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт;– организация и планирование текущего ремонта. | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.</p> | <p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций; – определение и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; – проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; – проведение работ текущего и капитального ремонта; – чтение схем инженерных сетей и оборудования зданий; – ведение технической документации <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений; – системы технического осмотра жилых зданий и обслуживания жилых домов; – методика подготовки к сезонной эксплуатации зданий; – порядок приёмки здания в эксплуатацию; – комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций; – виды инженерных сетей и оборудования зданий; – виды электрических и слаботочных сетей, электросилового оборудования и грозозащиты зданий; – виды средств автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем; – параметры испытаний различных систем. | | | |
| <p>ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.</p> | <p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение диагностики технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах здания; – установка маяков и проведение наблюдения за деформациями; – ведение журналов наблюдений; – работа с геодезическими приборами и механическим инструментом; – заполнение журналов и составление актов по результатам осмотра; <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды конструктивных элементов зданий; – виды аппаратуры и приборов, применяемых при обследовании зданий и сооружений. | | | |
| <p>ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического</p> | <p>Приобретённый практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий; | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>состояния и реконструкции зданий.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений; <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применение методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов; – применение методов оценки технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий; – разработка объемно-планировочных решений; – выполнение чертежей усиления различных элементов здания; <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мероприятия по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций; – методика оценки состояния инженерного оборудования зданий; – средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем; – методы и виды обследования зданий и сооружений, приборы; – основные методы оценки технического состояния зданий; – основные способы усиления конструкций зданий; – объемно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий; – состав проектной, нормативной документации по реконструкции зданий; – методика восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий. | | | |
|--|---|--|--|--|

Подпись _____ / _____ /
(руководитель практики)

« _____ » _____ 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: **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**
по профессиональному модулю ПМ.04. «Организация видов работ при
эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

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 Академии за отчёт _____

Итоговая оценка _____

Руководитель практики от СПб ГБПОУ «АУГСГиП» _____
должность

_____ / _____
подпись / Фамилия, Имя, Отчество