1. Четыре документа:
2. Индивидуальное задание;
3. План-график практики;
4. Дневник прохождения практики;
5. Отзыв руководителя практики

оформляются как самостоятельные документы, но собираются вместе в указанной последовательности на скрепку.

1. Отчет оформляется и подшивается отдельно.
2. При оформлении документов в конце (возле подписей) необходимо ставить следующие даты:
3. Индивидуальное задание – 18 июня 2018 г.;
4. План-график преддипломной практики – 18 июня 2018 г.;
5. Дневник прохождения практики – 28 июня 2018 г.;
6. Отзыв руководителя преддипломной практики – 28 июня 2018 г.
7. Во всех документах участки текста, выделенные цветом, заполняются индивидуально для каждого студента, в зависимости от темы и содержания его ВКР.
8. В п. 3 Задания указывается тип строительной машины (выделено цветом) индивидуально для каждого студента. Тип строительной машины взять из Приложения 1. Номер варианта – по номеру зачетной книжки студента.
9. В Плане-графике и Дневнике содержание работ должно точно соответствовать Заданию. При этом в Дневнике расшифровывается более подробно, согласно выполненным работам.
10. Отчет принимается и подписывается на титуле 02 июля 2018 г. Объем Отчета – 10-20 страниц.

В Отчете задачи практики соответствуют содержанию работ из Задания. В заключении Отчета – те же задачи, перефразированные в виде выполненных.

1. В главе 3 необходимо указать все объекты, которые были посещены студентом в составе учебной группы на практике. Также указать все машины и механизмы, за работой которых наблюдал студент, и их основные функции на объекте.
2. В главе 4 следует произвести описание строительной машины, указанной в Задании (определяется по Приложению 1) в последовательности, указанной в примере Отчета. Описание машины иллюстрируется рисунками, схемами и пр. графическим материалом.
3. Приложение 1 к данным Указаниям содержит информацию для студентов и в состав Отчета не входит.

**Темы для изучения при прохождении практики «Строительные машины»**

*Назначение, устройство, принцип действия. Достоинства, недостатки, область применения, индексация, главный параметр.*

1.Машины для подготовительных работ: кусторезы с пассивным и активным рабочим органом, корчеватели-собиратели, рыхлители, древовалы, машины для послойного фрезерования.

2 .Транспортные средства –тракторы, автомобили, тягачи.

3.Машины непрерывного транспорта-конвейеры.

4.Погрузочно-разгрузочные машины.

5.Простейшие грузоподъемные машины и подъёмники (домкраты, подъемники, тали, лебедки).

6.Землеройно-транспортные машины (бульдозеры, скреперы, грейдеры).

7.Экскаваторы одноковшовые.

8.Экскаваторы многоковшовые.

9.Машины для бурения и гидромеханической разработки грунтов.

10.Машины для уплотнения грунта.

11.Машины и оборудование для свайных работ.

12.Грузоподьёмно-монтажные машины краны-самоходные.

13.Грузоподьёмно-монтажные краны: башенные, стационарные, козловые и другие виды.

14.Машины для дробления и сортировки каменных материалов.

15.Оборудование для дробления и сортировки каменных материалов.

16.Машины для производства бетона и бетонных работ.

17.Оборудование для производства бетона и бетонных работ.

18. Ручные машины.

19.Машины для отделочных работ.

20.Машины для приготовления растворных смесей.

21.Вибропогружатели, вибромолоты и шпунтовыдергиватели.

22.Копры и самоходные копровые установки.

23.Машины и оборудование для устройства буронабивных свай.

24.Оборудование для дозирования и транспортирования бетонных и растворных смесей.

25.Оборудование для укладки и уплотнения бетонной смеси.

26.Машины для штукатурных работ.

27.Машины и установки для торкретирования, штукатурные станции, штукатурно-затирочные машины.

28.Машины для малярных работ.

29.Машины для устройства дощатых и паркетных полов.

30.Машины для отделки дощатых и паркетных полов.

31.Машины для устройства и отделки монолитных покрытий полов.

32.Машины для кровельных работ.

Руководитель практики

К.т.н. доцент И.И. Рудченко

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**на исполнительскую практику (строительные машины)**

Студента Азова Георгия Григорисовича

3 курса очной формы обучения группы УЗ-1531

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация №1 «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 18 по 30.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Рудченко И.И.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Содержание задания | Компетенция | Ожидаемый результат |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности | ОПК-9 | Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| 2 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии | ПК-13 | Знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов |
| 3 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | ПК-14 | Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | Оформление отчета по практике | ПК-12 | Способность составлять отчеты по выполненным работам |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Г. Азов

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Рудченко

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

Ожидаемые результаты прохождения практики соответствуют программе и заявленным компетенциям.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**ПЛАН-ГРАФИК**

**исполнительской практики (строительные машины)**

Студента Азова Георгия Григорисовича

3 курса очной формы обучения группы УЗ-1531

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация №1 «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 18 по 30.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Рудченко И.И.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Даты | Содержание задания | Ожидаемый результат |
| 15.06.2018 | Инструктаж по технике безопасности | Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| 18-22.06.2018 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии | Знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов |
| 25-28.06.2018 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения |
| 29-30.06.2018 | Оформление отчета по практике | Способность составлять отчеты по выполненным работам |

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Рудченко

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**ДНЕВНИК
прохождения исполнительской практики (строительные машины)**

Студента Азова Георгия Григорисовича

3 курса очной формы обучения группы УЗ-1531

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация №1 «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 18 по 30.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Рудченко И.И.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание работы | Полученные результаты | Отметка руководителя практики о выполнении работы |
| 15.06.2018 | Инструктаж по технике безопасности | Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | Выполнено |
| 18-22.06.2018 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии:1. ***……***
2. ***……***

***(указать все объекты)*** | Знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов | Выполнено |
| 25-28.06.2018 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения | Выполнено |
| 29-30.06.2018 | Оформление отчета по практике | Способность составлять отчеты по выполненным работам | Выполнено |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Г. Азов

Подпись руководителя практики:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Рудченко

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**ОТЗЫВ**

**руководителя исполнительской практики (строительные машины)**

Студента Азова Георгия Григорисовича

3 курса очной формы обучения группы УЗ-1531

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация №1 «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 18 по 30.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Рудченко И.И.

Кафедра: строительного производства

Студент Азов Г.Г. за время прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности (строительные машины) выполнил все задачи, поставленные руководителем практики, согласно плану-графику. Задачи решены на достаточно высоком профессиональном уровне.

Замечаний по прохождению практики нет.

Оценка за преддипломную практику – хорошо.

Руководитель практики

доцент каф. СП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Рудченко

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**ОТЧЁТ**

**по исполнительской практике (строительные машины)**

Специальность 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Специализация №1 «Строительство высотных и большепролетных зданий
и сооружений»

Выполнил:

студент гр. УЗ-1531

Азов Г.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

доцент каф. строительного производства

Рудченко И.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краснодар 2018

**Введение**

Исполнительская практика (строительные машины) проводилась выездным способом с 18 по 30 июня 2018 г.

Ответственная кафедра: кафедра строительного производства.

Руководитель практики: руководитель ВКР, доцент кафедры строительного производства И.И. Рудченко.

Места прохождения практики: объекты капитального строительства корпорации «ЮгСтройИнвест» (адрес центрального офиса: г. Краснодар,
ул. Мачуги, 108):

1. ***……***
2. ***……***

***(указать все объекты)***.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы −
108 часов.

Продолжительность практики – 2 недели.

1. **Цели и задачи исполнительской практики (строительные машины)**

**Цель** практики: Закрепление на практике теоретических знаний, приобретенных при изучении дисциплин в высшем учебном заведении.

**Задачи** практики:

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии.
3. Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора.
4. Оформление отчета по практике.
5. **В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (строительные машины) формируются следующие компетенции:**

ОПК-9 − Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-13 − Знание правил и технологий монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов;

ПК-14 − Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;

ПК-12 − Способность составлять отчеты по выполненным работам.

**3 Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии**

В период прохождения практики мною в составы учебной группы были посещены объекты капитального строительства корпорации «ЮгСтройИнвест»:

1. ***……***
2. ***……***

***(указать все объекты)***.

На строительных объектах наблюдал за работой следующих машин и механизмов:

1. ***……***
2. ***……***

***(указать все машины и механизмы, за работой которых наблюдал студент)***.

**4 Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора**

***Произвести описание строительной машины в следующей последовательности:***

* ***назначение;***
* ***устройство;***
* ***принцип действия;***
* ***достоинства;***
* ***недостатки;***
* ***область применения;***
* ***индексация;***
* ***главный параметр.***

***Тип строительной машины взять из Приложения 1. Номер варианта – по номеру зачетной книжки студента.***

***Описание машины иллюстрируется рисунками, схемами и пр. графическим материалом.***

**Заключение**

В период прохождения исполнительскойпрактики (строительные машины) были выполнены следующие работы и решены соответствующие задачи:

1. Получен инструктаж по технике безопасности.
2. Посещены экскурсии по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии:
3. ***……***
4. ***……***

***(указать все объекты)***.

1. Проведен анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора.