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 – 13 июня 2018 г.;
4. План-график преддипломной практики – 13 июня 2018 г.;
5. Дневник прохождения практики – 23 июня 2018 г.;
6. Отзыв руководителя преддипломной практики – 23 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 25 июня 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 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 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 практику по получению первичных профессиональных умений   
и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности (строительные машины)**

Студента Сидорова Аристотеля Платоновича

курса 4 очной формы обучения группы СТ-1501

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» (программа академического бакалавриата)

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 11 по 23.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Гринев А.П.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание задания | Компетенция | Ожидаемый результат |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности | ПК-5 | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды |
| 2 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии | ПК-8 | Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования |
| ПК-9 | Способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности |
| 3 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | ПК-7 | Способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению |
| 4 | Оформление отчета по практике | ПК-15 | Способность составлять отчеты по выполненным работам |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Сидоров

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Гринев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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**

**практики по получению первичных профессиональных умений   
и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности (строительные машины)**

Студента Сидорова Аристотеля Платоновича

курса 4 очной формы обучения группы СТ-1501

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» (программа академического бакалавриата)

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 11 по 23.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Гринев А.П.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Даты | Содержание задания | Ожидаемый результат |
| 08.06. 2018 | Инструктаж по технике безопасности | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды |
| 13-15. 06.2018 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии | Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования |
| Способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности |
| 18-21. 06.2018 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | Способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению |
| 22-23. 06.2018 | Оформление отчета по практике | Способность составлять отчеты по выполненным работам |

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Гринев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности (строительные машины)**

Студента Сидорова Аристотеля Платоновича

курса 4 очной формы обучения группы СТ-1501

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» (программа академического бакалавриата)

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 11 по 23.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Гринев А.П.

Кафедра: строительного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание работы | Полученные результаты | Отметка руководителя практики о выполнении работы |
| 08.06. 2018 | Инструктаж по технике безопасности | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды | Выполнено |
| 13-15. 06.2018 | Участие в экскурсиях по объектам строительства и предприятиям строительной индустрии:   1. ***……*** 2. ***……***   ***(указать все объекты)*** | Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования | Выполнено |
| Способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности |
| 18-21. 06.2018 | Анализ типов, назначения, технических и эксплуатационных характеристик строительной машины – одноковшового экскаватора | Способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению | Выполнено |
| 22-23. 06.2018 | Оформление отчета по практике | Способность составлять отчеты по выполненным работам | Выполнено |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Сидоров

Подпись руководителя практики:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Гринев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности (строительные машины)**

Студента Сидорова Аристотеля Платоновича

курса 4 очной формы обучения группы СТ-1501

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» (программа академического бакалавриата)

Вид практики: учебная

Тип практики: выездная

Период практики: с 11 по 23.06.2018 г.

Преподаватель, руководитель практики: доцент Гринев А.П.

Кафедра: строительного производства

Студент Сидоров А.П. 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Гринев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 практике по получению первичных профессиональных умений   
и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности (строительные машины)**

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» (программа академического бакалавриата)

Выполнил:

студент гр. СТ-1501

Сидоров А.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

доцент каф. строительного производства

Гринев А.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краснодар 2018

**Введение**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (строительные машины) проводилась выездным способом с 11 по 23 июня 2018 г.

Ответственная кафедра: кафедра строительного производства

Руководитель практики: руководитель ВКР, доцент кафедры строительного производства А.П. Гринев.

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 практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (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, характеризующиеся:**

ПК-5 − знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПК-7 − способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;

ПК-8 − владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-9 − способностью осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;

ПК-15 − способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

**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 практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (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.