Областное государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

«Ульяновский строительный колледж»

**Отчет**

**по производственной (по профилю специальности ) практике**

**студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**специальность «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»**

**Место прохождения практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от ОГБОУ СПО УСК:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Ульяновск

20\_\_\_ г.

Содержание отчета по производственной (по профилю специальности) практики:

* дневник практики;
* основная часть, где дается краткая характеристика объекта практики;
* описание технологии работ, выполняемых во время практики, перечень оборудования, инструментов, технических средств, образцы нормативных документов, инструкций, чертежей используемых во время работы;
* охрана труда и техника безопасности в организации;
* заключение руководителя практики от организации по итогам производственной практики (по профилю специальности).

**Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) – требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности):**

В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики обучающийся должен**:**

**ПМ.01 Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов**

**Иметь практический опыт:**

- геодезических и геологических изысканий;

- выполнять разбивочные работы;

**Уметь:**

- выполнять работу по положению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;

- вести и оформлять документацию изыскательской партии;

- проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;

- производить технико-экономические сравнения;

- пользоваться современными средствами вычислительной техники;

- пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;

- оформлять проектную документацию;

**Знать:**

- изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания;

- определение экономической эффективности проектных решений;

- оценку влияния, разрабатываемых проектных решений на окружающую среду.

**ПМ.02 Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов**

**Иметь практический опыт:**

- приготовления асфальтобетонных и цементобетонных смесей;

**Уметь:**

- ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке;

- обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования;

- устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;

**Знать:**

- способы добычи и переработки дорожно-строительных материалов;

- общие сведения о буровзрывных работах;

- назначение производственных организаций;

- технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;

- передовые технологии добычи и переработки дорожно-строительных материалов;

- основные задачи по экологии окружающей среды;

- условия безопасности и охраны труда.

**ПМ.03 Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов**

**Иметь практический опыт:**

- проектирования, организации и технологии работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;

**Уметь:**

- строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы;

- самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции;

- работать с нормативными документами, типовой проектной и технологической документацией;

- использовать современные информационные технологии;

**Знать:**

-основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания, автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов;

- порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта и содержания;

- порядок контроля за выполнением технологических операций;

- обеспечение экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов;

- организацию работ по обеспечению безопасности движения.

**ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии «Дорожный рабочий»**

**Иметь практический опыт:**

-выполнения работ средней сложности при строительстве, ремонте, реконструкции и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

**Уметь:**

**-** устраивать покрытия из щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам;

- производить ремонт щебеночных, гравийных покрытий отдельными картами;

-осуществлять окончательную планировку поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами;

-производить работы по установке бордюрного камня;

- осуществлять установку маяков и маячных реек;

**-** устраивать подготовительные слоииз щебня или гравия под фундаменты опор и труб;

- производить работы по отводу атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений, по отделке и ремонту кромок шва и поверхностей цементобетонных покрытий;

-осуществлять устройство и обслуживание барьерного и тросового ограждений;

-производить разметку дорожного покрытия автомобильных дорог;

-осуществлять производство работ с применением лакокрасочных материалов.

**Знать:**

**-**требования к качествуматериалов, применяемых при устройстве и ремонте дорог;

-правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона;

-правила строительства и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути.

-основные свойства лакокрасочных материалов при производстве работ по разметке дорожного покрытия;

-требования, предъявляемые к качеству материалов;

-виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок их нанесения;

-правила и приемы работ при нанесении разметки пистолетом распылителем с применением трафаретов;

-нормы расхода разметочных материалов;

-требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

-правила разметки;

-правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения;

-правила охраны труда.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды формируемых компетенций** | **Наименование профессионального модуля** | **Объем времени, отводимый на практику**  **(час., нед.)** | **Сроки проведения** |
| ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 | **ПМ.01** Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов | 108/3 | VI семестр |
| ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 2.1, | **ПМ. 02** Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов | 108/3 | VI семестр |
| ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, | **ПМ. 03** Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов | 36/1 | VI семестр |
| ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК.5.1, ПК.5.2, ПК.5.3, | **ПМ.05.** Выполнение работ по рабочей профессии «Дорожный рабочий» | 108/3 | VI семестр |

**Раздел 1.**

**Дневник практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **ДАТА** | **Наименование выполняемых работ (изучаемых вопросов)** | **Подпись руководителя практики от организации** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Раздел 2.**

**Общие сведения об объекте строительства.**

**Раздел 3.**

**описание изученных тем и работ, входящих в программу практики**

**Раздел 4.**

**охрана труда и техника безопасности в организации.**

**АТТестационный лист по практике**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*ФИО*

обучающийся(аяся) на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО

270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в объеме \_\_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_ г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика |
|  |  |

**Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Дата «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_.20\_\_\_ Подпись руководителя практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ ФИО, должность

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ ФИО, должность