Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»

Новосибирский техникум геодезии и картографии

(НТГиК СГУГиТ)

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ:

по (преддипломной) в форме практической подготовки

по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия**

Форма обучения: очная

Группа: ПГ 11-35

Обучающийся:

Петров Олег Иванович

*(фамилия, имя, отчество)* **подпись**

Руководитель практической подготовки от Организации:

Петров Иван Иванович

*(фамилия, имя, отчество)* **подпись**

Оценка руководителя практической подготовки от Организации

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(отлично, хорошо, удовлетворительно)*

Новосибирск 2022

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**по (преддипломной) в форме практической подготовки**

**Обучающийся: Петров Олег Иванович**

**группа ПГ 11-35**

**специальность: 21.02.08 Прикладная геодезия (на базе среднего общего образования)**

**форма обучения: очная**

**вид практики: производственная практика**

**тип практики: производственная практика (преддипломная)**

**способ проведения практики: стационарная**

**Место прохождения практики: Общество с ограниченной ответственностью группа компаний «ЗемГеоКад», г. Новосибирск.**

**Сроки прохождения практики: с 17.04.2023 по 13.05.2023.**

В соответствии с программой практики обучающийся должен выполнить установленный образовательной программой объем работ по видам профессиональной деятельности:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс производственной практики  (ПДП) | Виды профессиональной деятельности (ВПД)  Профессиональная компетенция (ПК)  Общие компетенции (ОК) | общие компетенции |
| ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения | | |
| ПК 1.1. | Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем. | *ОК 1-9* |
| ПК 1.2. | Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения. | ОК 1-9 |
| ПК 1.3. | Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей. | ОК 1-9 |
| ПК 1.4. | Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли. | ОК 1-9 |
| ПК 1.5. | Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей. | ОК 1-9 |
| ПК 1.6. | Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений. | ОК 1-9 |
| ПК 1.7. | Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. | ОК 1-9 |
| ПМ.02 Выполнение топографических съемок графического и цифрового оформления их результатов | | |
| ПК 2.1. | Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии. | ОК 1-9 |
| ПК 2.2. | Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде. | ОК 1-9 |
| ПК 2.3. | Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ. | ОК 1-9 |
| ПК 2.4. | Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ. | ОК 1-9 |
| ПК 2.5. | Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов. | ОК 1-9 |
| ПМ.03 Организация работы коллектива | | |
| ПК 3.1. | Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства. | ОК 1-9 |
| ПК 3.2. | Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций. | ОК 1-9 |
| ПК 3.3. | Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы. | ОК 1-9 |
| ПК 3.4. | Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда. | ОК 1-9 |
| ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений | | |
| ПК 4.1. | Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства. | ОК 1-9 |
| ПК 4.2. | Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства. | ОК 1-9 |
| ПК 4.3. | Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций. | ОК 1-9 |
| ПК 4.4. | Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку. | ОК 1-9 |
| ПК 4.5. | Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ (ППГР) в строительстве. | ОК 1-9 |
| ПК 4.6. | Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации. | ОК 1-9 |
| ПК 4.7. | Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ. | ОК 1-9 |
| ПК 4.8. | Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку. | ОК 1-9 |
| ПК 4.9. | Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами. | ОК 1-9 |
| Общие компетенции | | |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в про­фессиональной деятельности. | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | |
| Общая трудоемкость  (часы/недели) | 144 часа / 4 недели | |

|  |
| --- |
| Обучающийся подпись |

[**https://cloud.mail.ru/public/uGfo/TnzNQjUD8**](https://cloud.mail.ru/public/uGfo/TnzNQjUD8)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

по (преддипломной) в форме практической подготовки

Обучающийся: Петров Олег Иванович прошел производственную практику по (преддипломной) в форме практической подготовки и показал следующий уровень сформированности профессиональных и общих компетенций:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № ПК,  ОК | Профессиональная компетенция (ПК)  Общие компетенции (ОК) | | Уровень сформированности ПК и ОК  (2,3,4,5) |
| ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения | | | |
| ПК 1.1. | Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем. | |  |
| ПК 1.2. | Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения. | |  |
| ПК 1.3. | Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей. | |  |
| ПК 1.4. | Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли. | |  |
| ПК 1.5. | Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей. | |  |
| ПК 1.6. | Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений. | |  |
| ПК 1.7. | Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. | |  |
| ПМ.02 Выполнение топографических съемок графического и цифрового оформления их результатов | | | |
| ПК 2.1. | Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии. | |  |
| ПК 2.2. | Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде. | |  |
| ПК 2.3. | Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ. | |  |
| ПК 2.4. | Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ. | |  |
| ПК 2.5. | Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов. | |  |
| ПМ.03 Организация работы коллектива | | | |
| ПК 3.1. | Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства. | |  |
| ПК 3.2. | Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций. | |  |
| ПК 3.3. | Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы. | |  |
| ПК 3.4. | Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда. | |  |
| ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений | | | |
| ПК 4.1. | Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства. | |  |
| ПК 4.2. | Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства. | |  |
| ПК 4.3. | Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций. | |  |
| ПК 4.4. | Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку. | |  |
| ПК 4.5. | Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ (ППГР) в строительстве. | |  |
| ПК 4.6. | Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации. | |  |
| ПК 4.7. | Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ. | |  |
| ПК 4.8. | Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку. | |  |
| ПК 4.9. | Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами. | |  |
| Общие компетенции | | | |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | |  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | |  |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в про­фессиональной деятельности. | |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | |  |
| **Руководитель практической подготовки Организации** | | | |
| П.П. Сидоров | |  | 21.02.23 |
| *ФИО руководителя практической подготовки Организации* | | *Подпись руководителя* | *Дата* |

Характеристика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Настоящая характеристика дана обучающемуся | *Олегу Олеговичу Иванову* | | |
| Проходившего производственную практику в Профильной организации | *ООО «Скала»* | | |
| Проходившего производственную практику в период | *Даты: с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | |
| За время прохождения производственной практики | *Обучающийся ознакомился с правилами внутреннего трудового распорядка с организацией охраны труда и порядком соблюдения правил техники безопасности, пожарной безопасности. Изучил порядок выполнения работ на производстве и процесс производства на участке.* | | |
| Принимал активное участие в работе |  | | |
| Должностные обязанности обучающегося |  | | |
| Характеристика теоретических знаний и приобретенных практических навыков |  | | |
| Характеристика личных качеств и общих компетенций |  | | |
| Характеристика профессиональных качеств и профессиональных компетенций |  | | |
| Оценка выполненной работы | *Руководитель практической подготовки*  *Профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (положительно, удовлетворительно) оценивает работу обучающегося, все поставленные задачи были выполнены в срок с соблюдением требований технике безопасности и качеству исполнения* | | |
| **Руководитель практической подготовки Профильной организации** | | | |
| ФИО руководителя практической подготовки Профильной организации | | подпись | Результаты практики заслуживают оценку |
|  | |  |  |

ДНЕВНИК

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по (преддипломной) в форме практической подготовки

обучающийся: Иванов Иван Иванович

группа: ПГ 11-35

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Краткое описание вида выполняемых работ |
| дата |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| дата |  |

Обучающийся: подпись Иванов И.И.

Дневник проверил руководитель практической подготовки Профильной организации

подпись Петров И.С.

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc79673489)

[ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 4](#_Toc79673490)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 5](#_Toc79673491)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 6](#_Toc79673492)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 7](#_Toc79673493)

*Оглавление.* Отражает структуру отчета с указанием страниц.

*Введение:* Цель, задачи, место и продолжительность практики.

*Основная часть* отчета по практике включает выполненное задание по практике, как правило, отражающие следующие вопросы:

- общие сведения об организации (наименование, правовой статус, история развития, краткая характеристика основных видов деятельности);

- описание изученных в ходе практики материалов. Описание функций подразделения, в котором обучающийся проходил практику; организационной структуры управления подразделением с распределением обязанностей; должность, которую занимал обучающийся во время прохождения практики; функции, закрепленные за этой должностью (если должность не была определена, то функции, закрепленные за обучающимся на время практики);

- подробное описание выполненных работ на основании дневника практики (ознакомление с документами, составление или помощь в составлении отдельных документов; участие в конкретных мероприятиях, проведенных должностными лицами в период практики; выполнение отдельных поручений; виды работы, выполненной самостоятельно).

*Заключение.* Содержит анализ пройденной обучающимся практики, описание приобретенных навыков и знаний, а также отзыв обучающегося об организации практики и профессиональной значимости для себя.

*Список литературы.* Указываются источники, которые изучались в процессе прохождении практики и использовались для составления отчета по практике.

*Приложения.* В качестве приложений могут быть представлены копии документов, с которыми работал обучающийся во время прохождения практики, проекты договоров, заполненные бланки служебной документации (проекты подготовленных документов, копии оригинальных процессуальных и иных правоприменительных документов).