

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Наименование практики

Производственная преддипломная практика

### Наименование ОПОП ВО

21.03.01 Нефтегазовое дело. Нефтегазовое дело

### Цели и задачи практики

Целями преддипломной практики являются:

- использование теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин для выполнения выпускной квалификационной работы;
- изучение исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики и анализ полученных результатов;
- использование приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- интерпретация результатов проведенных практических работ и исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

**Задачами производственной преддипломной практики, связанной с получением профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности**

**являются:**

- апробация, закрепление и углубление знаний, полученных в ходе изучения теоретических курсов;
- · приобретение профессиональных навыков, формирование профессиональных компетенций, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами;
- формирование практических профессиональных умений, приобретение практического опыта в рамках дисциплин образовательных программ;
- освоение производственных процессов, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности и профилю подготовки, предусмотренных ФГОС;
- развитие универсальных и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбор, обработка, систематизация и анализ информации в целях выполнения выпускной квалификационной работы

### Вид практики, способы и формы её проведения

Вид практики: производственная (преддипломная)

Тип практики: производственная преддипломная

Способ проведения практики: стационарная и выездная

### Объём практики и её продолжительность

Объём практики в зачетных единицах с указанием семестра и продолжительности практики по всем видам обучения, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Трудоёмкость практики

| Название ОПОП ВО | Форма обучения | Часть УП | Семестр/ курс | Трудоёмкость (з.е.) | Продолжительность практики |
|------------------|----------------|----------|---------------|---------------------|----------------------------|
|------------------|----------------|----------|---------------|---------------------|----------------------------|

|                                  |     |          |   |    |             |
|----------------------------------|-----|----------|---|----|-------------|
| 21.03.01<br>Нефтегазовое<br>дело | ОФО | Б2.В.П.3 | 8 | 18 | 12 (недель) |
|----------------------------------|-----|----------|---|----|-------------|

## Результаты освоения практики

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (выпускник, освоивший программу, должен обладать ...):

| Название<br>ОПОП ВО,<br>сокращенное          | Код и<br>формулировка<br>компетенции                                                                                                                                                                                                        | Код и<br>формулировка<br>индикатора<br>достижения<br>компетенции                                                                                                                             | Результаты обучения по дисциплине |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | Код<br>результата                 | Формулировка результата |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 21.03.01<br>«Нефтегазовое<br>дело»<br>(Б-НД) | ПКВ-1 :<br>Способность<br>проводить работы<br>по диагностике,<br>техническому<br>обслуживанию,<br>ремонту и<br>эксплуатации<br>технологического<br>оборудования в<br>соответствии с<br>выбранной сферой<br>профессиональной<br>деятельности | ПКВ-1.1к :<br>применяет<br>знания<br>назначения,<br>правил<br>эксплуатации и<br>ремонта<br>нефтегазового<br>оборудования,<br>методов<br>монтажа,<br>регулировки и<br>наладки<br>оборудования | РД1                               | Знание                  | нормативных, правовых и<br>технических документов в<br>области обеспечения<br>безопасности и эффективной<br>эксплуатации объектов<br>нефтегазового комплекса                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | РД2                               | Умение                  | правильно интерпретировать<br>и обрабатывать полученную<br>информацию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | РД3                               | Навык                   | применения на практике<br>знаний, полученных во время<br>теоретического обучения и<br>прохождения учебной и<br>производственной практик                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                              | ПКВ-2 :<br>Способность<br>осуществлять<br>организацию<br>работ по<br>оперативному<br>сопровождению<br>технологических<br>процессов в<br>нефтегазовой<br>отрасли<br>соответствии с<br>выбранной сферой<br>профессиональной<br>деятельности   | ПКВ-2.1к :<br>применяет<br>знания методов<br>организация<br>работ<br>технологических<br>процессов<br>нефтегазового<br>комплекса                                                              | РД10                              | Знание                  | принципы организации и<br>управления производством,<br>нормативно-правовые<br>обеспечение деятельности в<br>соответствии с выбранной<br>сферой профессиональной<br>деятельности                                                                                                                                                                                                                            |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | РД11                              | Умение                  | Обеспечивать выполнение<br>проектных решений по<br>технологическому процессом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | РД12                              | Навык                   | производства основных видов<br>работ при сооружении и<br>ремонте трубопроводов, в том<br>числе подготовительные,<br>транспортные, земляные,<br>изоляционно-укладочные,<br>очистка полости и испытание<br>трубопроводов, а также<br>технологиями сооружения<br>трубопроводов в сложных<br>условиях – переходах через<br>водные преграды, болота,<br>горы, участки<br>многолетнемерзлых грунтов и<br>пустынь |

## Содержание практики

| №<br>п/п | Этап практики* | Формы работ, в т.ч.<br>контактные** | Трудоемкость,<br>в часах |
|----------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|
|          |                |                                     |                          |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Подготовительный этап           | Организационное собрание по практике: обсуждение вопросов содержания практики и организации исследований.<br>Согласование рабочего графика работы над темой исследования и консультаций с руководителем практики от кафедры (или от предприятия, если оно является базой практики)                                                                                                                            | 1   |
|   |                                 | Встреча с руководителем практики для обсуждения тем практики и согласование индивидуального задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  |
|   |                                 | Выбор темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |
| 2 | Производственно-Технологический | Виды работ, исследуемые вопросы, которые должен решить студент:<br>- развернутое описание поставленной задачи с точки зрения ее актуальности, истоков возникновения проблемы, в о з м о ж н ы х форм проявлений и последствий<br>- анализ содержания проблемы с точки зрения сфер, которые она затрагивает);<br>- декомпозиция поставленной задачи, разработка плана исследования, выбор методов исследования | 296 |
|   |                                 | Еженедельные консультации с руководителем практики от научного учреждения университета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24  |

|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3     | Аналитический       | - определение перечня информации/данных, необходимых для анализа и поиска решения поставленной задачи<br>- определение источников необходимой информации/данных<br>- сбор и систематизация информации/данных                                                                    | 216                   |
|       |                     | Контактная работа с руководителем практики от университета.                                                                                                                                                                                                                     | 18                    |
| 4     | Заключительный этап | - формулировка выводов и заключений по результатам проведенного анализа информации<br>- разработки и обоснования решений поставленных задач на основе полученных результатов исследования<br>- определение возможных направлений дальнейших исследований анализируемой проблемы | 36                    |
|       |                     | Оформить отчет и документы практики в печатном и электронном виде и представить на защиту в соответствии с требованиями организации и в установленные графиком практики сроки                                                                                                   | 18                    |
|       |                     | Обсуждение результатов исследований                                                                                                                                                                                                                                             | 18                    |
|       |                     | Защита отчета по практике.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                     |
| ИТОГО |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 648                   |
| № п/п | Этап практики*      | Формы работ, в т.ч. контактные**                                                                                                                                                                                                                                                | Трудоемкость, в часах |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Подготовительный этап           | Организационное собрание по практике: обсуждение вопросов содержания практики и организации исследований.<br>Согласование рабочего графика работы над темой исследования и консультаций с руководителем практики от кафедры (или от предприятия, если оно является базой практики)                                                                                                                            | 1   |
|   |                                 | Встреча с руководителем практики для обсуждения тем практики и согласование индивидуального задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  |
|   |                                 | Выбор темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |
| 2 | Производственно-Технологический | Виды работ, исследуемые вопросы, которые должен решить студент:<br>- развернутое описание поставленной задачи с точки зрения ее актуальности, истоков возникновения проблемы, в о з м о ж н ы х форм проявлений и последствий<br>- анализ содержания проблемы с точки зрения сфер, которые она затрагивает);<br>- декомпозиция поставленной задачи, разработка плана исследования, выбор методов исследования | 296 |
|   |                                 | Еженедельные консультации с руководителем практики от научного учреждения университета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24  |
|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |

|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3     | Аналитический       | <div>- определение перечня информации/данных, необходимых для анализа и поиска решения поставленной задачи</div> <div>- определение источников необходимой информации/данных</div> <div>- сбор и систематизация информации/данных</div>                                                                    | 216 |
|       |                     | Контактная работа с руководителем практики от университета.                                                                                                                                                                                                                                                | 18  |
| 4     | Заключительный этап | <div>- формулировка выводов и заключений по результатам проведенного анализа информации</div> <div>- разработки и обоснования решений поставленных задач на основе полученных результатов исследования</div> <div>- определение возможных направлений дальнейших исследований анализируемой проблемы</div> | 36  |
|       |                     | Оформить отчет и документы практики в печатном и электронном виде и представить на защиту в соответствии с требованиями организации и в установленные графиком практики сроки                                                                                                                              | 18  |
|       |                     | Обсуждение результатов исследований                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18  |
|       |                     | Защита отчета по практике.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |
| ИТОГО |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 648 |

#### Составители(ль)

*Гриванова О.В., кандидат технических наук, доцент, Кафедра транспортных процессов и технологий, olga.grivanova@vvsu.ru*