**СОДЕРЖАНИЕ** стр.

|  |  |
| --- | --- |
| Паспорт программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |  |
| 1 Общие положения | 3 |
| 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  | 3 |
| 1.2 Нормативный срок освоения программы | 7 |
| 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих | 8 |
| 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности  | 8 |
| 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции | 8 |
| 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса | 11 |
| 3.1 Учебный план | 11 |
| 3.2 Сводные данные по бюджету времени (в неделю) | 17 |
| 4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих | 18 |
| 5 Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих | 21 |
| 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся | 21 |
| 5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы  | 22 |
| 5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников  | 22 |
| 6. Приложения. **Программы дисциплин общеобразовательного цикла**1. Рабочая программа ОДБ.01 Русский язык
2. Рабочая программа ОДБ.02 Литература
3. Рабочая программа ОДБ.03 Иностранный язык
4. Рабочая программа ОДБ.04 История
5. Рабочая программа ОДБ.05 Обществознание (вкл.экономику и право)
6. Рабочая программа ОДБ.06 Химия
7. Рабочая программа ОДБ.07 Биология
8. Рабочая программа ОДБ.08 Физическая культура
9. Рабочая программа ОДБ.09 ОБЖ
10. Рабочая программа ОДП.01 Математика
11. Рабочая программа ОДП.02 Информатика и ИКТ
12. Рабочая программа ОДП.03 Физика

**Программы дисциплин общепрофессионального цикла**1. Рабочая программа ОП.01 Техническое черчение
2. Рабочая программа ОП.02 Электротехника
3. Рабочая программа ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ
4. Рабочая программа ОП.04 Охрана труда
5. Рабочая программа ОП.05 Безопасность жизнедеятельности
6. Рабочая программа ОП.06 Материаловедение
7. Рабочая программа ОП.07 Основы добычи нефти и газа

**Программы дисциплин профессионального цикла**1. ПМ.01 Подготовка скважин к капитальному и подземному ремонтам
2. ПМ.02 Капитальный ремонт скважин
3. ПМ.03 Подземный ремонт скважин
4. ПМ.04 Эксплуатация и обслуживание нефтепромыслового оборудования, подъёмно-транспортных средств и вспомогательных механизмов

ФК.00 Физическая культура**1**. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ****1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин.Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) составляют:* Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
* Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 706 от 09 апреля 2015г;
* приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
* приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
* приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
* приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
* приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
* письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* устав ГАПОУ «НГРТ»;
* письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Положения, регламентирующие образовательную деятельность техникума: [Правила внутреннего распорядка обучающихся](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0-%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BA%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F.pdf)[Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%BC-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5.doc)[Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам СПО](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D0%B0%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2-%D0%BF%D0%BE-%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%BC-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%D0%BC-%D0%A1%D0%9F%D0%9E.pdf)[Положение о порядке оформления, приостановления и прекращения отношений между ГАПОУ НГРТ и обучающимися и(или)родителями(законными представителями) несовершеннолетних обучающихся](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BA%D0%B5-%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B91.pdf)[Положение о студенческом совете](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B5.doc)[Положение о педагогическом совете](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B5.doc)[Положение об учебной части](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/Polozhenie_ob_uchebnoy_chasti.pdf)[Положение о порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе по ускоренному обучению](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BA%D0%B5-%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D0%BE-%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%83.doc)[Положение о проведении перезачетов и переаттестации учебных дисциплин, МДК и практик](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%B8-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D0%BD-%D0%9C%D0%94%D0%9A-%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA.pdf)[Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной (социальной) поддержки студентов](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC-%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8-%D0%B8-%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B8%D1%85-%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%85-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%BA%D0%B8-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B21.pdf)[Положение о поощрениях обучающихся за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной инновационной деятельности](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D0%BE%D1%89%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85.pdf)[Положение о порядке создания, организации работы, принятия решений комиссией по урегулированию споров между участниками образовательных отношений и исполнения принятых решений](http://oren-ngrt.ru/wp-content/uploads/2014/01/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BA%D0%B5-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B0-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2.pdf)Положение о контроле за качеством образовательного процесса**1.2. Нормативный срок освоения программы**Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин при очной форме получения образования на базе среднего общего образования:* на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев,
* на базе среднего (полного) общего образования – 10 месяцев.

**2**. **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ освоения ПРОГРАММЫ подготовки квалифицированных рабочих, служащих****2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**Область профессиональной деятельности выпускников: проведение работ при капитальном и подземном ремонте скважин, освоении скважин, обслуживании и эксплуатации оборудования, подъемных механизмов и сооружений, контрольно-измерительных приборов под руководством лиц технического надзора.Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при ремонте скважин;буровое оборудование;передвижные подъемные сооружения и механизмы, подъемно-транспортное оборудование;контрольно-измерительные приборы;технологические процессы капитального и подземного ремонта скважин, освоения скважин;промывочные жидкости и растворы, тампонирующие смеси, химические реагенты.**2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| **ВПД 1** | **5.2.1. Подготовка скважин к капитальному и подземному ремонтам.** |
| ПК 1.1 | Устанавливать и центрировать подъемные сооружения на устье скважины. |
| ПК 1.2 | Производить монтаж и устранение неполадок оборудования для подвески и установки труб, приспособлений для отвода в сторону головки балансира. |
| ПК 1.3 | Приготавливать и применять растворы для глушения скважин. |
| ПК 1.4 | Выполнять такелажные, плотничные, слесарные и земляные работы по подготовке скважин к ремонту. |
| **ВПД 2** | **Капитальный ремонт скважин.** |
| ПК 2.1. | Выполнять верховые работы по установке насосно-компрессорных и бурильных труб. |
| ПК 2.2. | Контролировать параметры работы промывочных насосов, состояние ротора с приводом, параметры жидкости глушения, тампонирующих смесей и химических реагентов. |
| ПК 2.3. | Осуществлять подвеску вспомогательных механизмов и установку автоматических ключей. |
| ПК 2.4. | Производить очистку циркуляционной системы от шлама. |
| ПК 2.5. | Выполнять работы по установке и укладке бурильных насосно-компрессорных труб. |
| ПК 2.6. | Участвовать в проведении кислотных и гидротермических обработок скважин, в производстве ловильных, исследовательских и прострелочных работ, в сборке-разборке и опробовании забойных двигателей. |
| ПК 2.7. | Включать и выключать электрооборудование и осветительную аппаратуру на скважине. |
| **ВПД 3** | **Подземный ремонт скважин.** |
| ПК 3.1. | Производить техническое обслуживание оборудования, средств механизации и автоматизации спускоподъемных операций. |
| ПК 3.2. | Производить промывку эксплуатационной колонны через насосно-компрессорные трубы и инструмент. |
| ПК 3.3. | Контролировать качество подготовки скважины к прострелочным работам и геофизическим исследованиям. |
| ПК 3.4. | Производить техническое обслуживание, сборку и разборку устьевого оборудования скважин при различных способах эксплуатации. |
| ПК 3.5. | Расставлять и обвязывать передвижные агрегаты, сооружения и канатную технику. |
| ПК 3.6. | Выполнять работы по восстановлению и увеличению приемистости нагнетательных скважин. |
| **ВПД 4** | **Эксплуатация и обслуживание нефтепромыслового оборудования, подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов**. |
| ПК 4.1. | Подготавливать к работе и управлять подъемником при испытании скважин. |
| ПК 4.2. | Выполнять работы по монтажу и демонтажу подъемника, оснастке талевой системы, монтажу и обслуживанию вспомогательных механизмов. |
| ПК 4.3. | Управлять лебедкой при спускоподъемных операциях. |
| ПК 4.4. | Управлять силовым электрогенератором, установленным на подъемнике. |
| ПК 4.5. | Управлять передвижной электростанцией. |
| ПК 4.6. | Производить техническое обслуживание и текущий ремонт. |

|  |
| --- |
| **Общие компетенции выпускника** |
| **Код** | **Наименование** |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущейпрофессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели испособов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий иитоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимойдля эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологиив профессиональной деятельности |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,руководством, клиентами |
| ОК 7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применениемполученных профессиональных знаний (для юношей) |

**3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА****3.1.Учебный план**Настоящий учебный план ППКРС по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин» в ГАПОУ «НГРТ» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин», утвержденный приказом Минобрнауки России № 706 от 02.08.13 года и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, Приказа Минобразования России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 23.06.2015) "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"Реализация ППКРС по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин» ведется в соответствии с1. Уставом ГАПОУ «НГРТ»
2. Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464
3. Рекомендациями по реализации программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007г. № 03-1180)
4. Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2012 г. № 12-696)
5. Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (Методические рекомендации ФГУ «Федерального института развития образования» от 3.02.11г.)
6. Положениями по организации учебной деятельности ГАПОУ «НГРТ»;

**1.2. Организация** учебного процесса и режим занятийУчебный год по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин» начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану к 28 июня следующего года. Нормативный срок обучения - 2 год и 10 месяцев на базе основного общего образования.Два раза в течение учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 недель в учебный год, в том числе в зимний период - 2 недели.Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Аудиторная учебная нагрузка - 36 часов.В техникуме занятия проводятся по шестидневной рабочей неделе.В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий, такие, как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.Численность обучающихся в учебной группе при финансировании подготовки за счет бюджетных ассигнований по очной форме получения образования устанавливается согласно контрольным цифрам приема 25 человек. При изучении дисциплин «Информатика и ИКТ» и «Иностранный язык», при прохождении учебной практики по ПМ.01 Подготовка скважин к капитальному и подземному ремонтам проводится деление группы на подгруппы, если группа численностью не менее 16 человек.Производственная практика обучающихся по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин» в ГАПОУ «НГРТ» планируется проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ГАПОУ «НГРТ» и этими организациями: ООО «Газпром подзем ремонт Оренбург» Оренбургского управления интенсификации и ремонта скважин.(Начальник Оренбургского управления интенсификации и ремонта скважин Николаев В.Н) и др. Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин», является обязательной для всех обучающихся очной формы обучения; она проводится перед защитой ВКР. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.Текущий контроль знаний проводится преподавателями регулярно. К текущему контролю относятся: проверка знаний и навыков студентов, закрепление знаний при выполнении лабораторных работ, групповых упражнений (при необходимости), контрольных, курсовых работ, практики и других форм учебных занятий.В техникуме используется стандартная пятибалльная система оценок. В конце каждого семестра выделяется время на промежуточную аттестацию (0,5-1,5 недели).Курсовые работы как вид учебной работы не предусмотрены учебным планом.Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Используются на дополнительные занятия по дисциплинам, подготовку к промежуточной аттестации и к государственной итоговой аттестации, в сетку учебных часов не включаются. Консультации могут проводиться с группой и индивидуально.Государственная итоговая аттестация предполагает защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы.**1.3. Общеобразовательный цикл.**Общеобразовательный цикл ППКРС 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин» формируется в соответствии с Приказом Минобразования России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 23.06.2015)"Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" и рекомендациями по реализации программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007г. № 03-1180) в пределах основной профессиональной образовательной программы (технический профиль);письмом Министерства образования и науки РФ от 07.06.2016 № ВК-1224/06 «Об изучении документа «Русская правда»;письмом Министерства образования Оренбургской области от 13.11.2015 № 01-23/6963 «Об использовании методических рекомендаций в деятельности по формированию антикоррупционного мировоззрения» на основании письма Департамента государственной политики в сфере общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.08.15 № 08-1189 «О направлении информации»;в рамках дисциплины обществознания на основании соглашения о сотрудничестве Министерства образования Оренбургской области и Оренбургской митрополии Русской Православной Церкви рассматриваются вопросы по православной культуре и культуре других религий.Образовательная программа среднего общего образования, реализуемая в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, осваивается с учетом профиля (технического) получаемого профессионального образования. Освоение образовательной программы среднего общего образования завершается обязательным контролем учебных достижений обучающихся, который проводится в рамках промежуточной аттестации, предусмотренной федеральными государственными образовательными стандартом среднего профессионального образования.Формы проведения контроля учебных достижений обучающихсяКонтроль учебных достижений обучающихся при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППКРС проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов, зачетов. Экзамены проводятся по русскому языку, истории и по двум профильным учебным дисциплинам («математика» и «информатика и ИКТ») за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся по всем остальным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана за счет учебного времени, выделяемого в учебном плане на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины.Экзамены, дифференцированные зачеты, зачеты проводятся на русском языке (за исключением учебной дисциплины «Иностранный язык»). Экзамены по русскому языку и математике проводятся письменно:по русскому языку – с использованием экзаменационных материалов в виде набора контрольных заданий либо текста (художественного или публицистического) для изложения с заданиями творческого характера;по математике – с использованием экзаменационных материалов в виде набора контрольных заданий, требующих краткого ответа и полного решения. Выбор вида экзаменационных материалов осуществляется преподавателем соответствующей учебной дисциплины и согласовывается в установленном порядке с руководством образовательного учреждения.Экзамен по истории и профильной учебной дисциплине (Информатика и ИКТ) проводится устно или письменно. Форма проведения экзамена и вид экзаменационных материалов определяются преподавателем соответствующей учебной дисциплины и согласовываются в установленном порядке с руководством образовательного учреждения. Дифференцированные зачеты, зачеты по дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана проводятся с использованием контрольных материалов в виде набора заданий тестового типа, текста для изложения, в том числе с заданиями творческого характера, тем для сочинений, рефератов, набора заданий для традиционной контрольной работы, вопросов для устного опроса обучающихся и др. Вид и содержание контрольных материалов определяется преподавателем соответствующей учебной дисциплины. Содержание экзаменационных материаловСодержание экзаменационных материалов должно отвечать требованиям к уровню подготовки выпускников, предусмотренным стандартом среднего общего образования по соответствующей общеобразовательной дисциплины и зафиксированным в примерных программах общеобразовательных дисциплин для профессий СПО.Экзаменационные материалы дополняются эталонами ответов и критериями оценки их выполнения. Содержание экзаменационных материалов и критерии оценки их выполнения разрабатываются преподавателем соответствующей учебной дисциплины, согласовываются с цикловой комиссией и утверждаются в установленном порядке.Экзаменационные материалы для проведения письменных экзаменов с использованием набора контрольных заданий формируются из двух частей: обязательной, включающей задания минимально обязательного уровня, правильное выполнение которых достаточно для получения удовлетворительной оценки (3), и дополнительной части с более сложными заданиями, выполнение которых позволяет повысить удовлетворительную оценку до 4 или 5. Участники экзаменовК экзаменам допускаются обучающиеся, завершившие освоение учебных дисциплин общеобразовательного цикла, освоившие все общеобразовательные дисциплины учебного плана не ниже «удовлетворительно» и сдавшие дифференцированные зачеты с оценкой не ниже удовлетворительной.Обучающиеся, не сдавшие дифференцированные зачеты, зачеты, допускаются к экзаменам по решению педагогического совета образовательного учреждения, которое оформляется в установленном порядке приказом руководителя образовательного учреждения.Для организации и проведения экзаменов ежегодно создаются экзаменационные и конфликтные комиссии, состав которых утверждается в установленном порядке руководителем образовательного учреждения. Экзаменационные комиссии осуществляют организацию и проведение экзаменов, проверку письменных экзаменационных работ, оценивают и утверждают результаты экзаменов. Конфликтные комиссии обеспечивают объективность оценивания экзаменационных работ, разрешение спорных вопросов, возникающих при проведении экзаменов и оценке их результатов. 1.4.Формирование вариативной части ППССЗ Вариативная часть согласно ФГОС СПО по профессии 21.01.02 «Оператор по ремонту скважин»- всего 144 часа, в том числе: Основы добычи нефти и газа - 74 часа;Материаловедение - 40 часов; Введены новые дисциплины в общепрофессиональный цикл по рекомендации и согласованию с социальными партнерами (ООО «Оренбургская буровая компания», ООО «Газпромбурение» Оренбург), что даст более качественное освоение профессиональных компетенций для выполнения работ по освоению и ремонту эксплуатационных и разведочных скважин.Безопасность жизнедеятельности - 30 часов; отведены на проведение пятидневных учебных сборов, согласно Федерального Закона «О воинской обязанности и военной службы».1.5 Распределение часов консультацийРаспределение консультаций проходит следующим образом: по всем дисциплинам распределение часов консультаций рассматривается и утверждается на заседании цикловых комиссий в зависимости от величины нагрузки,на все дисциплины и модули, по которым предусмотрен вид аттестации – экзамен, либо экзамен квалификационные предполагается увеличение часов консультаций.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дисциплина  | Форма аттестации  | 1 курс | 2 курс | 3 курс |
| ОДБ.01 | Русский язык | ДЗ,Э | 3 | 8 |  |
| ОДБ.02 | Литература | ДЗ, ДЗ | 8 | 6 |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | ДЗ,З, ДЗ | 12 | 10 |  |
| ОДБ.04 | История | ДЗ,Э | 4 | 8 |  |
| ОДБ.05 | Обществознание (вкл. Экономику и право) | ДЗ |  | 10 |  |
| ОДБ.06 | Химия | ДЗ | 5 |  |  |
| ОДБ.07 | Биология | ДЗ |  | 5 |  |
| ОДБ.08 | Физическая культура | З,З |  |  |  |
| ОДБ.09 | ОБЖ | ДЗ | 4 | 3 |  |
| ОДП.01 | Математика | ДЗ, Э | 12 | 12 |  |
| ОДП.02 | Информатика и ИКТ | Э | 10 |  |  |
| ОДП.03 | Физика | З, ДЗ | 4 | 8 |  |
| ОП.01 | Техническое черчение | Э | 3 |  |  |
| ОП.02 | Электротехника | ДЗ |  | 6 |  |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ДЗ | 3 |  |  |
| ОП.04 | Охрана труда | Э |  | 8 |  |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ |  | 4 |  |
| ОП.06 | Материаловедение | ДЗ | 3 |  |  |
| ОП.07 | Основы добычи нефти и газа | ДЗ | 5 |  |  |
| ПМ.01 |  Подготовка скважин к капитальному и подземному ремонтам | ЭК |  | 6 |  |
| МДК01.01 | Технология подготовки скважин к ремонту | ДЗ | 24 |  |  |
| ПМ.02 |  Капитальный ремонт скважин | ЭК |  |  | 4 |
| МДК.02.01 | Технология производства работ по капитальному ремонту скважин | ДЗ |  | 6 | 26 |
| ПМ 03 |  Подземный ремонт скважин | ЭК |  |  | 4 |
| МДК 03.01 | Технология подземного ремонта скважин | ДЗ |  |  | 36 |
| ПМ.04 | Эксплуатация и обслуживание нефтепромыслового оборудования, подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов | ЭК |  |  | 4 |
| МДК04.01 | Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования буровых установок | ДЗ |  |  | 26 |
|  | Итого  |  | 100 | 100 | 100 |

Консультации проводятся с целью систематизации знаний, индивидуальных занятий с обучающимися не справляющимися с образовательным процессом и одаренными обучающимися, для подготовки обучающихся к промежуточной аттестации, ЕГЭ. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем самостоятельно.* 1. Распределение самостоятельной работы

 Согласно ФГОС СПО самостоятельная работа составляет 50% от аудиторной нагрузки обучающихся. Исключение является дисциплина «ФК.00 Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Разница составляет 20 часов. Вследствие чего, на основании решения методического совета, сокращенно количество часов на самостоятельную работу по дисциплине:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Дисциплина  | Количество часов  |
| МДК 03.01 | Технология подземного ремонта скважин | 1 |
| МДК04.01 | Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования буровых установок | 19 |
|  | Итого  | 20 |

**4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,СЛУЖАЩИХ**ГАПОУ «НГРТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных данным учебным планом. Все кабинеты оснащены на достаточном высоком уровне, имеющееся оборудование лабораторий находится в хорошем рабочем состоянии. **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты** |
|  | Технического черчения |
| 2 | Электротехники  |
| 3 | Технической механики |
| 4 | Охраны труда  |
| 5 | Безопасности жизнедеятельности |
|  | **Лаборатории** |
| 1 | Технологии капитального и подземного ремонта скважин |
|  | Контроля и автоматизации добычи нефти и газа |
|  | **Мастерские**  |
| 1 | Слесарная |
|  | Столярно-плотничная |
|  | **Спортивный комплекс** |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион  |
| 3 | Стрелковый тир |
| 4 | *Тренажерный зал* |
|  | **Залы** |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 | Актовый зал |

Все кабинеты соответствуют санитарно-эпидимиологическим правилам и нормам и имеют необходимые документы: паспорт кабинета (лаборатории), план работы на текущий период, журнал учета прохождения инструктажа по технике безопасности, правила работы с конкретными устройствами.В кабинетах и лабораториях в наличии специальная нормативно-техническая и справочная документация, стенды, макеты, методическое обеспечение, дидактический материал, учебные пособия и другая методическая литература.По своему техническому оснащению кабинеты и лаборатории соответствуют целям и задачам подготовки специалистов по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин,Реализация ППКРС позволяет обеспечивать:* выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
* освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей профессиональной среды в образовательном учреждении в лаборатории «Технологии капитального и подземного ремонта скважин», а также на предприятиях по профилю профессии.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих имеет возможность обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся будут обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе BOOK.ru (библиотека, кабинет информационных технологий), содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.Имеется возможность каждого обучающегося обеспечить не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.Каждому обучающемуся обеспечен доступ комплектам библиотечного фонда. Образовательное учреждение может предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.В лабораториях и кабинетах центра информационных технологий техникума установлено:Системное программное обеспечение:* Windows XP
* Windows 7
* Windows 2000
* Windows 2003 Server
* Windows 2008 Server
* SQL Server Firebird
* MySql
* Антивирусное программное обеспечение DrWeb Enterprise Suite 5.0, лаборатория Касперский.
* Программное обеспечение почтового сервера

Средства разработки программ:* Free Pascal
* Borland Turbo Delphi

Пакеты прикладных программ:* OpenOficce.org 3.3
* MS Office 2003, 2007, 2010
* 1С: Предприятие 8.1
* ABBYY FineReader 8.0
* Справочная система «Консультант плюс»

**5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих** **5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разработаны и утверждены образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов будут активно привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов и оценка компетенций обучающихся.Оценка профессиональных компетенций осуществляется с соответствии с основными показателями оценки результатов освоения профессиональных компетенций на основе рабочей программы профессионального Уровень подготовки обучающихся оценивается при проведении экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю – в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» «неудовлетворительно». К критериям оценки уровня подготовки студента относятся:* уровень освоения обучающимся материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине (дисциплинам), междисциплинарному курсу и профессиональному модулю;
* умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
* уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;
* обоснованность, четкость, краткость изложения ответа при соблюдении принципа полноты его содержания.

Дополнительным критерием оценки уровня подготовки студента может являться результат учебно-исследовательской, проектной деятельности; промежуточная оценка портфолио студента.Итоговая оценка по дисциплине, междисциплинарному курсу формируется по результатам промежуточной аттестации с учетом текущего контроля за семестр.Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. **5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы** Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников ГАПОУ «НГРТ» и методическими рекомендациями по подготовке и защите выпускной квалификационной работы обучающихся на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» (с изменениями и дополнениями).**5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников**Государственная(итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиты письменной экзаменационной работы).Государственная (итоговая) аттестация выпускника осуществляется государственной аттестационной комиссией в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования и Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ГАПОУ «НГРТ».Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Необходимымусловием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ГАПОУ «НГРТ» после предварительного положительного заключения работодателей. |  |