

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|------|--|---|------------|--------------|-----|---|----|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|-----------|---|-----------|---|
| ПР.С.03.03. | Обеспечение качества изготовления изделий на этапе технической подготовки производства и в производстве | | 3* | | 3 | 4 | 26 | 9 | 0 | 17 | 10 | 108 | 144 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Блок 4 ПР | | | | | 4 | 26 | 9 | 0 | 17 | 14 | 104 | 144 | | | | | | | | | | |
| ПР.С.04.01. | Менеджмент реновационной деятельности | 3 | | | 3 | 4 | 26 | 9 | 0 | 17 | 14 | 104 | 144 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| ПР.С.04.02. | Современные подходы к оценке структуры сварных соединений и ее взаимосвязь с эксплуатационными характеристиками | 3 | | | 3 | 4 | 26 | 9 | 0 | 17 | 14 | 104 | 144 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| ПР.С.04.03. | Разработка управляющих программ к оборудованию с ЧПУ | 3 | | | 3 | 4 | 26 | 9 | 0 | 17 | 14 | 104 | 144 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Блок 5 ПР | | | | | 4 | 26 | 8 | 0 | 18 | 10 | 108 | 144 | | | | | | | | | | |
| ПР.С.05.01. | Система управления надежностью нефтегазового оборудования | | 4* | | 4 | 4 | 26 | 8 | 0 | 18 | 10 | 108 | 144 | | | | | | | | | 1 | 3 |
| ПР.С.05.02. | Диагностика и прогнозирование ресурса сварных конструкций | | 4* | | 4 | 4 | 26 | 8 | 0 | 18 | 10 | 108 | 144 | | | | | | | | | 1 | 3 |
| ПР.С.05.03. | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | | 4* | | 4 | 4 | 26 | 8 | 0 | 18 | 10 | 108 | 144 | | | | | | | | | 1 | 3 |
| | Блок 6 ПР | | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | | | | |
| ПР.С.06.01. | Организация и оснащение цехов и участков реновационного производства | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| ПР.С.06.02. | Оборудование, оснастка и приспособления для реновационного производства | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| ПР.С.06.03. | Специальные методы оценки свойств сварных соединений и элементов конструкций | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| ПР.С.06.04. | Математическое моделирование сварочных процессов | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| ПР.С.06.05. | Разработка инструментальных средств для решения задач технологической подготовки машиностроительного производства | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| ПР.С.06.06. | Надежность технологических систем | 3 | | | | 3 | 26 | 9 | 0 | 17 | 9 | 73 | 108 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | Блок 7 ПР | | | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | | |
| ПР.С.07.01. | Менеджмент системы качества реновации бурового и промышленного оборудования | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ПР.С.07.02. | Менеджмент системы качества реновации оборудования газотранспортных систем | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ПР.С.07.03. | Методы сварки с использованием высокоинтенсивных источников энергии | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ПР.С.07.04. | Система аттестации персонала, материалов, оборудования и технологий сварочного производства | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ПР.С.07.05. | Современные подходы к проектированию режущего инструмента и технологических процессов его изготовления | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ПР.С.07.06. | Технологические процессы изготовления режущего инструмента | | 4* | | | 2 | 16 | 8 | 0 | 8 | 3 | 53 | 72 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПРАКТИКИ и НИР | | | | | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1203 | 1620 | | | | | | | | | | |
| | <i>Практики</i> | | | | | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 1203 | 1620 | | | | | | | | | | |
| НИРМ.П.01. | Научно-исследовательская работа* | | 1-4* | | | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 991 | 1008 | 8 | | 9 | | | | 4 | | 7 | |
| НИРМ.П.02. | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) | | 2* | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 216 | | | 6 | | | | | | | |
| НИРМ.П.03. | Педагогическая практика* | | 3* | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 180 | | | | | | | 5 | | | |
| НИРМ.П.04. | Преддипломная практика | | 4* | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 212 | 216 | | | | | | | | | 6 | |
| | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | |
| ИГА.01. | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 320 | 324 | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: | | | | | 120 | 668 | | | | 188 | 3068 | 4320 | 29 | | 31 | | | | 30 | | 30 | |
| | по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)" | | | | | 66 | 668 | 219 | | | 163 | 1545 | 2376 | | | | | | | | | | |
| | по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА | | | | | 45 | | | | | | 1203 | 1620 | | | | | | | | | | |
| | по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ" | | | | | 9 | | | | | | 320 | 324 | | | | | | | | | | |
| | Из БЛОКА 1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | базовая часть | | | | | 21 | | | | | | 463 | 756 | | | | | | | | | | |
| | вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента | | | | | 17 | | | | | | 355 | 612 | | | | | | | | | | |
| | дисциплины по выбору студентов | | | | | 28 | | | | | | 727 | 1008 | | | | | | | | | | |
| | Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1 | | | | | | Всего | | | | | | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | | | | | | |
| | Среднее число часов аудиторных занятий в неделю | | | | | 15 | | | | | | | | 19 | 16 | 16 | 10 | | | | | | |
| | Число экзаменов | | | | | 10 | | | | | | | | 5 | 2 | 3 | 0 | | | | | | |

| | Число зачетов | | | | | 19 | | | | | | | 3 | 5 | 6 | 5 |
|----------|--|--------|--|--|----|-----|---|---|-----|---|-----|-----|---|---|---|---|
| | Число курсовых работ и проектов | | | | | 4 | | | | | | | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФАК.04 | Иностранный язык для профессионального общения (русский) | 1,2,3* | | | 15 | 297 | 8 | 0 | 289 | 0 | 123 | 540 | | | | |
| ФАК.01.1 | Педагогика и психология | 2 | | | 2 | 25 | 8 | 0 | 17 | 0 | 47 | 72 | | 4 | 4 | 4 |
| ФАК.01.2 | Креативная педагогика в техническом вузе | 2 | | | 2 | 25 | 8 | 0 | 17 | 0 | 47 | 72 | | 1 | 1 | |
| ФАК.01.3 | Развитие творческого потенциала личности | 2 | | | 2 | 25 | 8 | 0 | 17 | 0 | 47 | 72 | | 1 | 1 | |
| ФАК.01.4 | Педагогическая риторика | 2 | | | 2 | 25 | 8 | 0 | 17 | 0 | 47 | 72 | | 1 | 1 | |
| ФАК.01.5 | Основы медиации при разрешении трудовых споров | 2 | | | 2 | 25 | 8 | 0 | 17 | 0 | 47 | 72 | | 1 | 1 | |
| ФАК.02. | Иностранный язык для профессионального общения | 1,2 | | | 2 | 34 | 0 | 0 | 34 | 0 | 38 | 72 | | 1 | 1 | |
| ФАК.03. | Компьютерные технологии 3D-проектирования в машиностроении | 1 | | | 2 | 34 | 0 | 0 | 34 | 0 | 38 | 72 | | 2 | | |