



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский арктический
государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

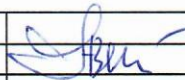
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | Обязательная учебная нагрузка | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|--------|-------------------|------------------|-----------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|-----|-----|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Дифференц. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Обязательная | | | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Всего | в том числе | | | | | 17 нед | | | 22 нед | | 17 нед | | | 22 нед | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивиду. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | | | | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивиду. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивиду. проект | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 19 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 34 | 35 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 266 | 267 | 268 | 269 | | |
| 2 | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 6 | 1 | 11 | 1 | | | 2106 | 698 | 1404 | 816 | 570 | 18 | | 19 | 918 | 304 | 612 | 374 | 238 | | | | 8 | 1188 | 394 | 792 | 442 | 332 | 18 | | | | | | | | |
| 5 | НО Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОО Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | СО Среднее общее образование | 6 | 1 | 11 | 1 | | | 2102 | 698 | 1404 | 816 | 570 | 18 | | 19 | 916 | 304 | 612 | 374 | 238 | | | | 8 | 1186 | 394 | 792 | 442 | 332 | 18 | | | | | | | | |
| 13 | ОУД Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) | 3 | 1 | 9 | | | | 1418 | 472 | 946 | 523 | 405 | 18 | | | 597 | 198 | 399 | 225 | 174 | | | | | 821 | 274 | 547 | 298 | 231 | 18 | | | | | | | | |
| 14 | ОУД.01 Русский язык | 2 | | | | | | 117 | 39 | 78 | 52 | 26 | | | | 69 | 23 | 46 | 36 | 10 | | | | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | |
| 15 | ОУД.02 Литература | | | 2 | | | | 175 | 58 | 117 | 82 | 35 | | | | 92 | 30 | 62 | 42 | 20 | | | | | 83 | 28 | 55 | 40 | 15 | | | | | | | | | |
| 16 | ОУД.03 Иностранный язык | | | 2 | | | | 176 | 59 | 117 | | 117 | | | | 76 | 25 | 51 | | 51 | | | | | 100 | 34 | 66 | | 66 | | | | | | | | | |
| 17 | ОУД.04 История | 2 | | | | | | 176 | 59 | 117 | 91 | 26 | | | | 76 | 25 | 51 | 41 | 10 | | | | | 100 | 34 | 66 | 50 | 16 | | | | | | | | | |
| 18 | ОУД.05 Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 176 | 59 | 117 | 12 | 105 | | | | 76 | 25 | 51 | 6 | 45 | | | | | 100 | 34 | 66 | 6 | 60 | | | | | | | | | |
| 19 | ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | 106 | 36 | 70 | 46 | 24 | | | | 48 | 16 | 32 | 22 | 10 | | | | | 58 | 20 | 38 | 24 | 14 | | | | | | | | | |
| 20 | ОУД.07 Химия | | | 2 | | | | 117 | 39 | 78 | 54 | 6 | 18 | | | | | | | | | | | | 117 | 39 | 78 | 54 | 6 | 18 | | | | | | | | |
| 21 | ОУД.08 Обществознание (вкл.экономику и право) | | | 2 | | | | 163 | 55 | 108 | 80 | 28 | | | | 52 | 18 | 34 | 24 | 10 | | | | | 111 | 37 | 74 | 56 | 18 | | | | | | | | | |
| 22 | ОУД.09 Биология | | | 1 | | | | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 | | | | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ОУД.10 География | | | 1 | | | | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 | | | | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ОУД.11 Экология | | | 2 | | | | 52 | 16 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | 52 | 16 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | |
| 25 | ОУД.12 Астрономия | 2 | | | | | | 52 | 16 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | 52 | 16 | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | |
| 26 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ОУД Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) | 3 | | 1 | | | | 626 | 207 | 419 | 275 | 144 | | | | 295 | 98 | 197 | 143 | 54 | | | | | 331 | 109 | 222 | 132 | 90 | | | | | | | | | |
| 29 | ОУД.13 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | 2 | | 1 | | | | 315 | 104 | 211 | 143 | 68 | | | | 152 | 50 | 102 | 72 | 30 | | | | | 163 | 54 | 109 | 71 | 38 | | | | | | | | | |
| 30 | ОУД.14 Информатика | 2 | | | | | | 150 | 50 | 100 | 54 | 46 | | | | 52 | 18 | 34 | 20 | 14 | | | | | 98 | 32 | 66 | 34 | 32 | | | | | | | | | |
| 31 | ОУД.15 Физика | 2 | | | | | | 161 | 53 | 108 | 78 | 30 | | | | 91 | 30 | 61 | 51 | 10 | | | | | 70 | 23 | 47 | 27 | 20 | | | | | | | | | |
| 32 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | УД.В Учебные дисциплины (предлагаемые УЗ) | | | 1 | 1 | | | 58 | 19 | 39 | 18 | 21 | | 19 | 24 | 8 | 16 | 6 | 10 | | | | | 8 | 34 | 11 | 23 | 12 | 11 | | | | | 58 | | 39 | | |
| 35 | УД.В.01 Основы проектной деятельности// Патриотическое воспитание среди молодежи | | | 2 | 2 | | | 58 | 19 | 39 | 18 | 21 | | 19 | 24 | 8 | 16 | 6 | 10 | | | | | 8 | 34 | 11 | 23 | 12 | 11 | | | | | 58 | | 39 | | |

| | | |
|--|--|--------------|
| Пояснения | | |
| 1. При разработке учебного плана и формировании перечня профессиональных компетенций учтены требования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014г. №804, и профессиональных стандартов "Программист" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2013 г. N 679н) и "Специалист по информационным ресурсам" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 г. N 629н). | | |
| 2. Учебный план включает в себя подготовку по программе среднего общего образования, осуществляемую в соответствии приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.). План общеобразовательной подготовки формировался с учетом рекомендаций 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 с уточнениями от 25.05.2017г.). Программа общеобразовательной подготовки реализуется на 1-ом курсе. | | |
| 3. Дисциплина "Физическая культура" в период общеобразовательной подготовки (1 курс) предусматривает еженедельно 2-4 часа в неделю обязательных аудиторных занятий (в среднем- 3 часа в неделю), в период профессиональной подготовки (2, 3, 4 курсы) - не менее 2 часов в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа в неделю самостоятельной учебной нагрузки (в том числе за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Объем обязательных аудиторных занятий по дисциплине "Физическая культура" увеличен за счет использования вариативной части, предусмотренной ФГОС СПО. | | |
| 4. Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период общеобразовательной подготовки. Распределение консультаций между учебными дисциплинами осуществлено из расчета численности группы студентов 25 человек. Кроме этого предусмотрены дополнительные часы работы преподавателей со студентами в период подготовки индивидуального проекта в объеме 3 часов на 1 студента. Часы консультаций, организуемых в период теоретического обучения, учитываются при расчете максимальной недельной учебной нагрузки студентов. Объем часов работы преподавателей со студентами, отводимый на руководство и консультирование деятельности студентов в период выполнения выпускной квалификационной работы регламентируются нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, утвержденными ректором. | | |
| 5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся в период освоения профессиональных компетенций и видов деятельности в рамках профессиональных модулей. Практики реализуются концентрированно. По модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" учебная практика реализуется рассредоточено. Виды работ, выполняемые студентами в период практик, соответствуют содержанию соответствующих профессиональных модулей. | | |
| 6. Вариативная часть ППССЗ распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и включение дополнительных дисциплин "Основы бухгалтерского учета", "Технология активного поиска работы" в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации. | | |
| 7. Применяются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Предусмотрены комплексные формы контроля: комплексный экзамен по дисциплинам "Астрономия" и "Физика" во 2 семестре, комплексный экзамен по дисциплинам "Элементы высшей математики" и "Теория вероятностей и математическая статистика" в 3 семестре, комплексный экзамен по дисциплине "Основы программирования" и междисциплинарному курсу "Системное программирование" в 4 семестре. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. За период обучения студенты должны сдать четыре экзамена (квалификационных), по каждому из которых выставляется недифференцированная оценка "зачтено"/"не зачтено". | | |
| 8. В период освоения профессионального цикла студенты выполняют 2 курсовых проекта: курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки и защиты баз данных" (6 семестр), курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки программного обеспечения" (8 семестр). Оценка за защиту курсового проекта учитывается комиссией на экзамене (квалификационном) по соответствующему виду профессиональной деятельности. | | |
| 9. Государственная итоговая аттестация организуется в форме защиты выпускных квалификационных работ (дипломных проектов). К дипломному проектированию допускаются студенты, освоившие все виды профессиональной деятельности. На подготовку дипломного проекта выделяется 4 недели. | | |
| Согласовано | | |
| Директор колледжа МАГУ |  | Н.В. Козлова |