Утверждаю

Директор ОГБПОУ «РК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Ухвачев

«\_11\_» мая 2021г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы

среднего профессионального образования

***областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ряжский колледж имени Героя Советского Союза А.М.Серебрякова»***

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»**

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

(2021-2025г.)

Профиль получаемого профессионального образования: технический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |
| **Учебная практика** | **Производственная практика** |  |  |  |  |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 39 |  |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| II курс | 33 | 6 |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| III курс | 30 | 10 |  |  | 2 |  | 10 | 52 |
| IV курс | 21 |  | 8 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **123** | **16** | **8** | **4** | **8** | **6** | **34** | **199** |

**2. План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной нагрузки** |  | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| **Самостоятельная учебная работа** |  | **Во взаимодействии с преподавателем** | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| **Всего занятий во взаимодействии** |  | Нагрузка на дисциплины и МДК | **По практике производственной и учебной** | **Консультации** | **Промежуточная аттестация** | **1 сем. 17нед.** | **2 сем. 22нед.** | **3 сем.16 нед.**  | **4 сем. 17нед.+6 недель УП** | **5 сем14 нед.+2недели УП** | **6 сем. 16 нед. +8 недель УП** | **7 сем. 8 нед. +8 недель ПП** | **8 сем.13 нед.** +4 недель преддипломной практики и 6 недель ГИА |
|  |  в т. ч. **по учебным дисциплинам и МДК** |
| **Теоретическое обучение** | **лаб. и практ. занятий** | **Практическая подготовка (из графы 9)** | **курсовых работ (проектов)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **0З/8ДЗ/3Э** | **1476\*\*** | **0** | **1476\*\*** | **906** | **498** |  |  |  | **60\*\*** | **12** | **36/****612** | **36/****792** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обязательные учебные дисциплины** | **0З/7ДЗ/1Э** | **988\*** | **0** | **988\*** | **592** | **378** |  |  |  | **14\*** | **4** | **24/****408** | **24/****528** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.01 | **Русский язык**  |  -, Э | 85 | 0 | **85** | 78 |  |  |  |  | 3 | 4 | **2/34** | **2/44** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.02 | **Литература** | -, ДЗ | 117 | 0 | **117** | 117 |  |  |  |  |  |  | **3/51** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.03 | **Иностранный язык** | -, ДЗ | 117 | 0 | **117** | - | 117 |  |  |  |  |  | **3/51** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.04 | **История** | -, ДЗ | 151 | 0 | **151** | 117 |  |  |  |  |  |  | **5/85** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.05 | **Физкультура** | З, ДЗ | 117 | 0 | **117** | 4 | 113 |  |  |  |  |  | **3/51** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.06 | **ОБЖ** | -, ДЗ | 78 | 0 | **78** | 50 | 28 |  |  |  |  |  | **2/34** | **2/44** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.07 | **Астрономия** |  ДЗ | 44 | 0 | **44** | 32 | 12 |  |  |  |  |  |  | **2/44** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.08 | Химия\* | ДЗ | 167\* | 0 | **167\*** | 107 | 60 |  |  |  | 11\* |  | **4/68** | **4/88** |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.09 | Обществознание (вкл. Экономику и право) | -, ДЗ | 112 | 0 | **112** | 78 | 34 |  |  |  |  |  | **4/68** | **2/44** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Профильные** | **0з/1ДЗ/2Э** | **488\*** | **0** | **488\*** | **314** | **120** |  |  |  | **46\*\*** | **8** | **10/****170** | **12/****264** |  |  |  |  |  |  |
| ОДП.10 | **Математика** | -, Э | 242 | 0 | **242** | 234 |  |  |  |  | 4 | 4 | **6/****102** | **6/****132** |  |  |  |  |  |  |
| ОДП.11 | Информатика\* | -, ДЗ | 117\* | 0 | **117\*** | 30 | 70 |  |  |  | 17\* | 0 | **2/34** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
| ОДП.12 | Физика\*\* | -, Э | 129\* | 0 | **129\*\*** | 50 | 50 |  |  |  | 25\*\* | 4 | **2/34** | **3/66** |  |  |  |  |  |  |
|  | \*\*в т.ч. консультации для углубленного изучения дисциплины \*\*в т.ч. выполнение индивидуального проекта и консультации для углубленного изучения дисциплины  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**  | **0З/4ДЗ/0Э** | **480** | **22** | **458** | **100** | **358** |  | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  | **7/****112** | **4/68** | **4/56** | **10/****160** | **4/32** | **4/52** |
| ОГСЭ.01 | **Основы философии** | ДЗ | **48** | 2 | **46** | 36 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/48** |  |  |
| ОГСЭ.02 | **История** | ДЗ | **48** | 2 | **46** | 36 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | **3/48** |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | **Психология общения\*** | ДЗ | **48** | 2 | **46** | 22 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/48** |  |  |
| ОГСЭ.04 | **Иностранный язык в профессиональной деятельности** | -,-,-,-,-, ДЗ | **168** | 8 | **160** | 0 | 160 |  |  |  |  |  |  |  | **2/32** | **2/34** | **2/28** | **2/32** | **2/16** | **2/26** |
| ОГСЭ.05 | **Физическая культура\*** | З, З,З,З,З,ДЗ | **168** | 8 | **160** | 6 | 154 |  |  |  |  |  |  |  | **2/32** | **2/34** | **2/28** | **2/32** | **2/16** | **2/26** |
|  | **\*\*Дисциплины содержат в том числе разделы адаптационного характера для обучающихся их числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья** |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл**  | **0З/3ДЗ/0Э** | **154** | **6** | **148** | **55** | **93** |  | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |  | **6/****102** |  |  |  | **4/52** |
| ЕН.01 | **Математика** | ДЗ | **51** | 2 | **49** | 23 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/51** |  |  |  |  |
| ЕН.02 | **Информатика** | ДЗ | **51** | 2 | **49** | 8 | 41 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/51** |  |  |  |  |
| ЕН.03 | **Экологические основы природопользования** | -,ДЗ | **52** | 2 | **50** | 24 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4/52** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **2З/6ДЗ/3Э** | **863** | **40** | **787** | **307** | **450** | **30** | **30** | **0** | **20** | 16 |  |  | **15/240** | **15/****255** | **0** | **4/64** | **14/****112** | **12/****156** |
| ОПД.01 | **Инженерная графика** | -, Э | **132** | 4 | **128** | 22 | 106 |  |  |  |  |  |  |  | **4/64** | **4/68** |  |  |  |  |
| ОПД.02 | **Техническая механика** | З,ДЗ | **132** | 4 | **128** | 62 | 66 |  |  |  |  |  |  |  | **4/64** | **4/68** |  |  |  |  |
| ОПД.03 | **Электротехника и электроника** | **З,Э** | **101** | **4** | **79** | **37** | **42** |  |  |  | 10 | 8 |  |  | **2/32** | **3/51** |  |  |  |  |
| ОПД.04 | **Сметы** | **ДЗ** | **64** | **4** | **60** | **22** | **38** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4/64** |  |  |
| ОПД.05 | **Правовое обеспечение профессиональной деятельности** | **ДЗ** | **39** | **4** | **35** | **15** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/39** |
| ОПД.06 | **Охрана труда** | **э** | **72** | **4** | **60** | **40** | **20** |  |  |  | 2 | 6 |  |  |  |  |  |  | **8/64** |  |
| ОПД.07 | **Экономика организации** | **-,Э** | **144** | **4** | **122** | **46** | **46** | 30 | 30 |  | 10 | 8 |  |  |  |  |  |  | **6/48** | **6/78** |
| ОПД.08 | **Менеджмент** | **ДЗ** | **39** | **4** | **35** | **15** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/39** |
| ОПД.09  | **Безопасность жизнедеятельности** | **ДЗ** | **68** | **4** | **64** | **24** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4/68** |  |  |  |  |
| ОПД.10  | Правила дорожного движения | **ДЗ** | **80** | **4** | **76** | **24** | **52** |  |  |  |  |  |  |  | 5/80 |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл**  | **0З/13ДЗ/****12Э** | **2749\*/****1741** | **52** | **2697\*/****1689** | **710** | **751** |  | **60** | **1008\*** | **84** | **84** |  |  | **304** | **403\*/****187** | **450\*/****378** | **640\*/352** | **432\*/****144** | **352\*/****208** |
|  | **\*Указано количество часов с практиками** |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0з/11ДЗ/****12Э** | **2573\*/****1791** | **52** | **2339\*/1511** | **708** | **277** | **456/1030\*** | **60** | **828\*** | **90** | **72** |  |  | **14/****224** | **11/****187** | **32/****448** | **22/****352** | **18/****144** | **16/****208** |
| ПМ.01 | **Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов** | **0з/ 5ДЗ/4Э** | **904\*/****632** | **20** | **812\*/524** | **258** | **70** | **166\454\*** | **30** | **288\*** | **40** | **32** |  |  | **11/****176** | **6/****102** | **19/****266** |  |  |  |
| МДК.01.01 | Геодезия | **Э, Э** | **168** | **4** | **128** | **68** | **30** | **30** |  |  | **20** | **16** |  |  | **4/64** | **4/68** |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Геология и грунтоведение | **Э** | **130** | **4** | **108** | **68** | **18** | **22** |  |  | **10** | **8** |  |  | **7/****112** |  |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов | -,**Э** | **192** | **4** | **170** | **56** | **20** | **64** | **30** |  | **10** | **8** |  |  |  | **2/34** | **10/****140** |  |  |  |
| МДК.01.04 | Проектирование мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения при проектировании автомобильных дорог и аэродромов  | ДЗ | **42** | **4** | **38** | **26** | **0** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3/42** |  |  |  |
| МДК.01.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -, ДЗ | **84** | **4** | **80** | **40** | **2** | **38** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6/84** |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика (Геодезическая практика) | ДЗ | **180\*** |  | **180\*** |  |  |  |  | **180** |  |  |  |  |  | **180** |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика (Геологическая практика) | ДЗ | **36\*** |  | **36\*** |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика (Разбивочные работы)  | ДЗ | **72\*** |  | **72\*** |  |  |  |  | **72** |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| ЭК 1 | **Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)** | **ЭК/6 сем.** | **24 в общее не вкл** |  | **24** |  |  |  |  |  | 12 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02 | **Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов** | **0з/1ДЗ/2Э** | **343\*/****271** | **8** | **299\*/227** | **93** | **46** | **88/106\*** | **0** | **72\*** | **20** | **16** |  |  | **3/48** | **3/51** | **4/56** |  |  |  |
| МДК.02.01 | Дорожно-строительные материалы | -,-,**Э** | **145** | 4 | **123** | 43 | 22 | 58 |  |  | 10 | 8 |  |  | **3/48** | **3/51** | **2/28** |  |  |  |
| МДК.02.02 | Производственные предприятия дорожной отрасли | ДЗ, Э | **126** | **4** | **104** | **50** | **24** | **30** |  |  | **10** | **8** |  |  |  |  | **2/28** | **5/80** |  |  |
| ПП.01 | **Производственная практика по профилю специальности\*\*** | – | **72\*** |  | **72\*** |  |  |  |  | 72\* |  |  |  |  |  |  |  |  | **72\*** |  |
| ЭК 2 | **Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)** | **ЭК/7 сем.** | **28** |  | **28** |  |  |  |  |  | **20(10/10)** | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЭК 2 20(10/10) проводится в неделю промежуточной аттестации ; консультации по 10 час на каждый МДК.** |
| **ПМ.03** | **Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов** | **0З/1ДЗ/2Э** | **672\*/****492** | **12** | **604\*/424** | **192** | **100** | **272** | **30** | **198\*** | **18** | **18** |  |  |  | **2/34** | **9/126** | **11/****176** | **6****\48** | **4/52** |
| МДК.03.01 | Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов | **-,ДЗ** | **104** | 4 | **100** | 50 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  | **2/34** | **5/70** |  |  |  |
| МДК 03.02 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов | -,**Э** | **234** | 4 | **212** | 86 | 44 | 52 | 30 |  | 10 | 8 |  |  |  |  | **4/56** | **10/****160** |  |  |
| МДК.03.03 | Транспортные сооружения | -,-,Э | **134** | 4 | **112** | 56 | 56 |  |  |  | 10 | 8 |  |  |  |  |  | **1/16** | **6/48** | **4/52** |
| ПП.02 | **Производственная практика по профилю специальности\*\*** | - | **180\*** |  | **180\*** |  |  |  |  | 180\* |  |  |  |  |  |  |  |  | **180\*** |  |
| ЭК 3 | **Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)** | **ЭК/8 сем.** | **12** |  | **12** |  |  |  |  |  | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов** | **0З/3ДЗ/1Э** | **338\*/****332** | **12** | **308\*/272** | **133** | **61** | **78/114\*** | **0** | **36\*** | **10** | **8** |  |  |  |  |  | **2/32** | **12/****96** | **12/****156** |
| МДК.04.01 | Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов | -,**1ДЗ/1Э** | **131** | 4 | **109** | 54 | 13 | 42 |  |  | 10 | 8 |  |  |  |  |  | **2/32** | **2/16** | **5/65** |
| МДК 04.02 | Реконструкция автомобильных дорог | ДЗ,Э | **92** | 4 | **88** | 42 | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5/40** | **4/52** |
| МДК.04.03 | Эксплуатация мостов | -,ДЗ | **79** | 4 | **75** | 37 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5/40** | **3/39** |
| ПП.03 | **Производственная практика по профилю специальности\*\*** | - | **36\*** |  | **36\*** |  |  |  |  | 36\* |  |  |  |  |  |  |  |  | **36\*** |  |
| ЭК 4 | **Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)** | **ЭК/8 сем.** | **12** |  | **12** |  |  |  |  |  | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.05**  | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: дорожный рабочий, лаборант по физико-механическим испытаниям, замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (по выбору)** | **0З/0ДЗ/1Э** | **316\*/****64** | **0** | **316\*/64** | **32** | **32** |  | **0** | **252\*** |  |  |  |  |  |  |  | **4/64** |  |  |
| МДК05.01 | Основы организации работы по профессиям рабочих, должностям служащих: дорожный рабочий, лаборантпо физико-механическим испытаниям**,** замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | - | **64** | 0 | **64** | 32 | 32 |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  | **4/64** |  |  |
| УП.07 | Учебная практика | **252\*** |  | **252\*** |  |  |  |  | 252\* |  |  |  |  |  |  |  | **252\*** |  |  |
| КЭ 5 | **Экзамен по модулю (квалификационный экзамен)** | **ЭК/6 сем.** | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПРАКТИКИ\*\*\*** | **0З/2ДЗ/0Э** | **972** |  | **972** |  |  |  |  | **1008** |  |  |  |  |  | **216** | **72** | **288** | **288** | **144** |
| **УП.01- УП.07** | **Учебные практики\*** | **540** |  | **540** |  |  |  |  | **540** |  |  |  |  |  | **216** | **72** | **252** |  |  |
| УП.01 | Учебная практика (Геодезическая практика) | ДЗ\* | 180 |  | 180 |  |  |  |  | 180 |  |  |  |  |  | **180** |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика (Геологическая практика) | ДЗ\* | 36 |  | 36 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика (Разбивочные работы)  | ДЗ\* | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика | **-** | 252 |  | 252 |  |  |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  | **252** |  |  |
| **\*количество ДЗ по УП учтено в ПМ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01-03 | Производственная практика по профилю специальности \*\* (концентрированная)  | **ДЗ**/7 сем. | **288** |  | **288** |  |  |  |  | **288** |  |  |  |  |  |  |  |  | **288** |  |
| **ПДП** | **Преддипломная практика**  | **ДЗ**/8сем. | **144** |  | **144** |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
|  | **\*\*\*Всего практик за период обучения час.** |
| **Всего** |  | **5724** | 120 | **4596** | 2078 | 2140 |  | 90 | 1008 | 136 | 152 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |
| **Итого** | **2З/34ДЗ/****19Э** |  **Всего 5940** |  | **5940** | **629** | **847** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **864** |
| **Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.** * 1. Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)
	2. Выполнение демонстрационного экзамена и защита выпускной квалификационной работы с 15 по 28 июня (всего 2 нед.)
 |  | дисциплин и МДК, час. |  | **4428** |  |  |  | 612 | 792 | 576 | 612 | 504 | 576 | 288 | 468 |
|  | учебной практики,час. |  | **576** |  |  |  |  |  |  | 216 | 72 | 288 |  |  |
|  | производств. практики,час. |  | **288** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 288 |  |
|  | преддипломн. практики,час. |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
|  | экзаменов, час. |  | **96** |  |  |  | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 18 | 12 | 18 |
|  | консультаций, час. |  | **164** |  |  |  | 17 | 43 | 16 | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 |
|  | дифф. зачетов, час |  | **28** |  |  |  | 0 | 0 | 8 | 8 | 6 | 0 | 6 | 0 |
|  | количество экзаменов |  | 19э |  |  |  | 0 | 3э | 2э | 4э | 2э | э3 | 2э | 3э |
|  | количество дифф. зачетов |  | 34дз |  |  |  | 0дз | 8дз | 1дз | 6дз | 3дз | 7дз | 2дз | дз7 |
|  | количество зачетов |  | 2з |  |  |  | 0 | 0 | 2з | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ГИА, час. |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО**

|  |  |
| --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** |
| **КАБИНЕТЫ** |
|  | Русского языка  |
|  | Литературы |
|  | Иностранного языка |
|  | Математики |
|  | Истории |
|  | Философии |
|  | Инженерной графики |
|  | Технической механики |
|  | Геологии и грунтоведения |
|  | Автоматизированной компьютерной графики |
|  | Геодезии |
|  | Дорожных машин |
|  | Менеджмента и маркетинга |
|  | Смет |
|  | Производственных предприятий |
|  | Строительства автомобильных дорог и |
|  | Транспортных сооружений на автомобильных дорогах |
|  | Ремонта и содержания автомобильных дорог |
|  | Кабинета итоговой государственной аттестации |
|  | Правил и безопасности дорожного движения |
|  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  | Финансов, денежного обращения и кредита |
|  | ОБЖ |
| **ЛАБОРАТОРИИ** |
|  | Физики |
|  | Химии |
|  | Электротехники и электроники |
|  | Экологии и безопасности жизнедеятельности |
|  | Информатики и ЭВМ |
|  | Материаловедения |
|  | Информатики и ЭВМ |
|  | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  | **СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС** |
|  | **УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН** |

**4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ряжский колледж» разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ в ред. От 29 декабря 2017г.;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №25 от 11 января 2018г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49884 от 5 февраля 2018г.), 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №801 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33619 от 18 августа 2014г.) 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (ред.т15 декабря 2017 г.);

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

##  Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (ред.17 ноября 2017г.);

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. №1186 «Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (ред.31 августа 2016 г.);

Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №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 образовательныхстандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»»;

Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин.

**Организация учебного процесса**.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствие с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели – шестидневная согласно Уставу ПОО.

Продолжительность учебных занятий – 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем.

Суммарный объем образовательной программы составляет 5940 часов на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического циклов предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет: 1 курс 117 часов, 2-4 курсы 168 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Особый порядок отражается в рабочей программе по дисциплине «Физическая культура»\*\*.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается в объеме 68 час.

Для коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья рабочей программой по дисциплине «Психология общения»\*\* предусмотрены разделы «Профессиональное самоопределение, коммуникативный практикум и «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением третьего года обучения, когда каникулы составляют 10 недель (в том числе 8 недель в летний период).

На промежуточную аттестацию учебным планом предусмотрено 8 недель.

На учебные и производственную практики предусмотрено 28 недель (в том числе 4 недели на производственную (преддипломную) практику).

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств, разработанными преподавателями, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Профессиональные модули состоят из междисциплинарных курсов и практик. Каждый профессиональный модуль содержит не менее одного МДК.

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

В рамках реализации ФГОС по специальности предусмотрен профессиональный модуль 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: дорожный рабочий, лаборант по физико-механическим испытаниям, замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах (по выбору обучающихся**)**.

 Учебные практики проводятся концентрировано и реализуются в один период.

Производственная практика проводится концентрировано при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в один период.

По итогам завершения практик студент обязан предоставить отчет и производственную характеристику.

В учебном плане в профессиональном цикле звездочкой (\*) отображены часы с учетом производственных практик.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

Самостоятельная учебная работа предусмотрена:

 из расчета не менее 5% от нагрузки на теоретическое обучение по дисциплинам ОГСЭ и ЕН, но не мене 2 часов,

по дисциплинам общепрофессионального цикла и МДК из расчета не менее 5% от нагрузки на теоретическое обучение, но не менее 4 часов для подготовки исследовательских работ и др.

Самостоятельная работа по ПМ 05 не предусмотрена.

 Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся по подгруппам, если в подгруппе не менее 8 человек:

**ОГСЭ**

* Иностранный язык в профессиональной деятельности
* Физическая культура

**ЕН**

* Информатика
* Экологические основы природопользования

**ОП, МДК**

* Инженерная графика
* Техническая механика
* Электротехника и электроника
* Материаловедение
* Геология и грунтоведение
* Геодезия
* Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов;
* Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
* Учебные практики

Учебная нагрузка по лабораторным и практическим работам по дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрена из расчета не менее 30% от нагрузки на дисциплины (или от обязательных аудиторных учебных занятий), а по учебным дисциплинам по выбору образовательной организации из расчета не менее 50%.

Учебная нагрузка по лабораторным и практическим работам по дисциплинам ОГСЭ предусмотрена из расчета 20% и более, ЕН и ОП предусмотрена из расчета 50% и более, по МДК предусмотрена из расчета 30% и более от нагрузки на МДК (или от обязательных аудиторных учебных занятий).

Практическая подготовка предусмотрена:

* по дисциплинам цикла ОПД 4%
* по ПМ (вместе с практикой) 44%

**4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл дисциплин (ООД) основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определен в соответствии с Рекомендациями 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 среднего общего образования и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол №3 от 25 мая 2017г.).

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. В соответствии с календарным учебным графиком изучение ООД осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, каникулярное время - 11 недель. Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусмотрена.

Во втором семестре предусмотрены экзамены по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», а также комплексный экзамен по дисциплинам «Русский язык» и «Литература».

В общеобразовательном цикле звездочкой отмечены дисциплины, по которым обучающийся должен в обязательном порядке выполнить один индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется на основании Закона РФ № 413 от 17.05.2012 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17 марта 2015 года.

 Часы для выполнения индивидуального проекта выделяются из времени, предусмотренного для теоретического обучения по дисциплине.

Индивидуальный проект разрабатывается в соответствии с Положением об индивидуальном проекте.

**4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Формирование вариативной части сориентировано на углубление подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. В связи с этим введены: дисциплины Правила дорожного движения, Сметы и междисциплинарные курсы Обеспечение безопасности дорожного движения, Реконструкция автомобильных дорог, Эксплуатация мостов, а также увеличено временя, необходимое на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части.

**Распределение обязательной и вариативной части программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебный цикл** | **Инвариантная часть, час.** | **Вариативная часть, час.** |
| **ОГСЭ** | **468** | **12**(на увеличение объема часов на дисциплины) |
| **ЕН** | **144** | **10**(на увеличение объема часов на дисциплины) |
| **ОП** | **612** | **251**(на увеличение объема часов на дисциплины и введение новых дисциплин, консультации, промежуточную аттестацию и др.) |
| **ПЦ** | **1728** | **1021**(на увеличение объема часов по МДК и введение новых МДК, на УП, ПП, на консультации, промежуточную аттестацию и др.) |
| **Всего ОЦ, ОГСЭ, ЕН, ОП, ПЦ** | **1296**  |

**4.3. Формы проведения консультаций**

 Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделены из объема нагрузки отведенного на дисциплину (МДК).

Консультации для обучающихся предусмотрены по дисциплинам, где в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена или зачета/дифференцированного зачета.

Предусмотрены групповые, индивидуальные, письменные, устные консультации в соответствии с Положением о консультациях.

**Распределение консультаций**

**1 курс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **Консультации для промежуточной аттестации,** **час.** | **Экзамены, дифзачеты****час.** |
| Русский язык | 8 | 8 |
| Химия | 4 | 6 |
| Математика | 8 | 10 |
| Информатика | 4 | 6 |
| Физика | 8 | 10 |
| **Всего** | 32 час. | 40 час. |
| **Итого** | **72 час.** |

**2-4 курсы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **Консультации,****час.** | **Экзамены, час.** |
| Электротехника и электроника\* | 10 | 8 |
| Охрана труда | 2 | 6 |
| Экономика организации | 10 | 8 |
| **ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов** | 40 | 32 |
| МДК 01.01 Геодезия\* | 20 | 16 |
| МДК 01.02 Геология и грунтоведение | 10 | 8 |
| МДК 01.03 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов | 10 | 8 |
| **ПМ. 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов** | 40 | 24 |
| МДК 02.02 Производственные предприятия дорожной отрасли | 10 | 8 |
| МДК 02.01 Дорожно-строительные материалы | 10 | 8 |
| Экзамен квалификационный по модулю | 20 | 8 |
| **ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов** | 20 | 16 |
| МДК 03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов | 10 | 8 |
| МДК 03.03 Транспортные сооружения | 10 | 8 |
|  ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов | 6 | 6 |
| **Всего** | **122**  | **92** |
| **Итого** | **214** |

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Процедура проведения промежуточной аттестации определяется в соответствии с Положением о проведении промежуточной аттестации.

Учебный план допускает, что процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться в каждом семестре для всех изучаемых дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, установленных в учебном плане.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль (МДК) осваиваются в течение нескольких семестров, то используются текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля (МДК) (используется рейтинговые и/или накопительные системы оценивания).

Промежуточная аттестация студентов проводится по окончанию каждого семестра путем проведения зачетов, дифференцированных зачетов и/или экзаменов. На промежуточную аттестацию выделяется по одной учебной неделе для проведения зимней и весенней сессий. На первом курсе на промежуточную аттестацию выделено 2 недели. На четвертом курсе на промежуточную аттестацию выделено 2 учебной недели на весеннюю сессию.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются экзамен и/или дифференцированный зачет (зачет с оценкой), комплексный дифференцированный зачет по нескольким МДК.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Квалификационный экзамен по ПМ 05 проводится за счет часов, выделенных на освоение профессионального модуля.

Дифференцированный зачет по Учебной практике 04 не предусмотрен.

Экзамены предусмотрены из нагрузки, отведенной на дисциплины, МДК и ПМ за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках цикла.

Промежуточная аттестация в форме зачета/дифзачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик и/или за счет часов, выделенных на промежуточную аттестацию. Количество зачетов, предусмотренных в промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Промежуточная аттестация по МДК осуществляется в форме экзамена или дифференцированного зачета.

 Промежуточная аттестация по ПМ 01 проводится в форме демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills.

Учебные, производственная и преддипломная практики завершаются дифференцированным зачетом. Учебные практики – по окончании в соответствии с графиком, производственная практика – в 7 семестре, преддипломная – в 8 семестре.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

За весь период обучения запланировано:

 37 дифференцированных зачетов (не считая зачеты и дифзачеты по физической культуре);

18 экзаменов (в том числе 3 экзамена по общеобразовательному циклу (один комплексный по дисциплинам «Русский язык» и «Литература»); 7 экзаменов по МДК, 4 экзамена квалификационных по профессиональным модулям, 1 квалификационный экзамен по профессиональному модулю 05; 2 экзамена по общепрофессиональным дисциплинам;

2 зачета по дисциплинам Техническая механика, Электротехника и электроника.

**Распределение дифференцированных зачетов и экзаменов (без физической культуры)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **1 курс** | **2 курс** | **3 курс** | **4 курс** |
| **Семестр** | **1**  | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7** | **8** |
| Дифференцированный зачет | 3 | 7 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Зачет | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Экзамен | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Всего за год | **13** | **12** | **10** | **10** |
| **Итого** | **45** |

**4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

На подготовку, защиту ВКР и проведение демонстрационного экзамена отводится 216 час.

***4.6 Календарный учебный график***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Курсы* | *Сентябрь* | *29.09 – 5.10* | *Октябрь* | *27.10 – 2.11* | *Ноябрь* | *Декабрь* | *29.12 – 4.01* | *Январь* | *26.01 – 1.02* | *Февраль* | *23.02 – 1.03* | *Март* | *30.03 – 05.04* | *Апрель* | *27.04 – 3.05* | *Май* | *Июнь* | *Июль* | *27.07 – 02.08* | *Август* | *Теор. обуч.* | *Пром. аттестац., консультации* | *Произ.практ. нед/час* | *ГИА., нед./час.* | *Каникулы, нед.* | *Всего, нед.* |
| *1.09 – 7.09* | *8.09 – 14.09* | *15.09 – 21.09* | *22.09 – 28.09* |  | *06.10 – 12.10* | *13.10 – 19.10* | *20.10 – 26.10* |  | *03.11 – 09.11* | *10.11 – 16.11* | *17.11 – 23.11* | *24.11 – 30.11* | *01.12 – 07.12* | *08.12 – 14.12* | *15.12 – 21.12* | *22.12 – 28.12* |  | *05.01 – 11.01* | *12.01 – 18.01* | *19.01 – 25.01* |  | *02.02 – 08.02* | *09.02 – 15.02* | *16.02 – 22.02* |  | *02.03 – 08.03* | *09.03 – 15.03* | *16.03 – 22.03* | *23.03 – 29.03* |  | *06.04 – 12.04* | *13.04 – 19.04* | *20.04 – 26.04* |  | *04.05 – 10.05* | *11.05 – 17.05* | *18.05 – 24.05* | *25.05 – 31.05* | *01.06 – 07.06* | *08.06 – 14.06* | *15.06 – 21.06* | *22.06 – 28.06* | *29.06 - 05.07* | *06.07 – 12.07* | *13.07 – 19.07* | *20.07 – 26.07* |  | *03.08 – 09.08* | *10.08 - 16.08* | *17.08 – 23.08* | *24.08 – 31.08* | *недель* | *часов* | *недель* | *часов* | *учебная* | *по профилю специальности* | *преддипломная* |  |  |  |
| ***I*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *17* |  |  |  | ***К*** | ***К*** |  |  | *22* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***::*** | ***::*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | *39* | *1404* | *2* | *72* |  |  |  |  | *11* | *52* |
| ***II*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *16* |  |  | ***::*** | ***К*** | ***К*** |  |  | *17* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***::*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | *33* | *1188* | *2* | *72* | *6/216* |  |  |  | *11* | *52* |
| ***III*** | ***О*** | ***О*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *14* |  |  | ***::*** | ***К*** | ***К*** |  |  | *16* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***О*** |  |  | ***::*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***О*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | ***К*** | *30* | *1080* | *2* | *72* | *10/360* |  |  |  | *10* | *52* |
| ***IY*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** |  |  |  |  |  | *8* |  |  | ***::*** | ***К*** | ***К*** |  |  | *13* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***::*** | ***П*** | ***П*** | ***П*** | ***П*** | ***Ш*** | ***Ш*** | ***Ш*** | ***Ш*** | ***Ш*** | ***Ш*** |  | *21* | *756* | *2* | *72* |  | *8/288* | *4/144* | *6/216* | *1* | *43* |
| ***Всего 5940 час.*** | *123* | ***4428*** | *8* | ***288*** | *16/576* | *8/288* | *4/****144*** | *6/****216*** | *34* | *199* |

***О*** *– учебная практика*

***П*** *– преддипломная практика*

***8*** *– производственная практика по профилю специальности*

***: :*** *– промежуточная аттестация*

***Ш*** *– итоговая государственная аттестация*