УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОАУ ЯО Ростовский

 колледж отраслевых технологий

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. Н. Кудрявцева

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 год

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

***ГПОАУ ЯО Ростовского колледжа отраслевых технологий***

по профессии среднего профессионального образования 43.01.02 «Парикмахер»

Квалификация: парикмахер -3,4 разряда

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 год. и 10 мес.

на базе  *основного общего* образования

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучении профессия : 43.01.02 Парикмахер**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего****(по курсам)** |
| **по профилю** **профессии или специальности СПО** | **преддипломная***(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 35 | 4 | 0 | - |  |  | 11нед | 50 |
| II курс | 20.9 | 8,5 | 10,5 |  |  |  | 11 нед | 51 |
| **3 курс** | 20,9 | 9,4 | 6,7 |  | 2 | 2 | 2 нед | 43 |
| **Всего** | 77 | 22 | 17.2 |  | 2 | 2 | 24 | 144 |

|  |
| --- |
| **Группы (ППКРС) – 2 г. 10 мес.** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 полугодие** |  | **2полугодие (недельная нагрузка)** |

Курс | недели | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Ян-варь-2 н. | Январь-2н. | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль,Август |
| 1 | 12345 | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | УТТТТУТТТТУТТТТУТТТТ | К | УТТТТУТТТТ | УТТТТУТТТТУТТТТУТТТТ | УТТТТУТТТТУТТТТУТТТУУТТТУ | УТТТУУТТТТУТТТУУТТТУ | УТТТУУТТТУУТТТУУТТТУ | УТТТУУТТТУУТТТУПА | К |
| 2  | 12345 | УТТТТУТТТТУТТТТУУТТТ | УУТТТУУТТТУУТТТУУТТТУУТТТ | УУТТТУУТТТУУТТТУУТТТ | УУТТТУУТТТУУТТТУУТТТ | К | УУТТТУУУТТ | УУУТТУУУТТУУУТТУУУТТ | УУУТТУУУТТУУУТТУУУТТУУУТТ | УУУТТУУУТТУУУТТУУУТТ | УУУТТУУУТТУУУТТУУУТТ | УУУТТУУУТТУУУТТУУУТПА | К |
| 3 | 12345 | ПРПРПРПР | ПРПРТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТ | К | ТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ | ТТТТТТТТТТТТТТТТТТТТ1 нед-Э | ТТТТТПРПР-5ПР-5ПР-5 | ПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПР | ПРПРПРПРПРПРПРПРПРПРПАГИАГИА | К |
| Условные обозначения: У-учебная практика (п/о),Т-теоретическое обучение, Пр-произв. практика, Э-экзамены, ГИА-гос. итоговая аттестация, К-каникулыПА-промежуточная аттестация |

Календарный график

Учебный план

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Предметные области** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Формы промежуточной аттестации** |  | Распределение обязательной нагрузки по семестрам |
|   | зачетов |   | дифференцированных зачетов |  |  |  | **Самостоятельная работа (час)** | **Обязательная** | I курс | II курс | III курс | III курс |
|   |   |  | Мах. | **Всего** | в том числе: | 1сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5сем. | 6 сем |
|   |   |  |  | 17 | 22 | 17 | 23 | 17 | 22 |
|   |   |  Э |  | теоретических занятий | лабораторных и практических занятий |  нед. | нед. |  нед. |  нед. |  нед. | нед |
| **1** | **2** | **3** |   | **4** |  |  | **5** |  |   | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **14** | **15** | **16** | **17** |
|  |  | **Общеобразователь-ный цикл** |   |  |  |  |  |  |   |  | **1026** | **2052** |  |  | **357** | **449** | **320** | **296** | **374** | **257** |
| ОДБ |  | **Базовые** **общеобразовательные** **дисциплины** |  |  |  |  |  |  |   |  |   | **1434** |  |  | **289** | **309** | **266** | **197** | **260** | **113** |
| ОУД.01 | Филология |  Русский язык |   |  |  |  | **5** |  |   | **120** | 40 | **80** | **40** | **40** |  | 22 | 18 | 21 | 19 |   |
|   | Филология | Родной язык  |   |  |  |  |  |  |   | **51** | 17  | **34** | **17** | **17** | 17  | 17  |   |   |   |   |
| ОУД.02 | Филология |  Литература |   |  |  | **5** |  |  |   | **268** | 90 | **178** | **100** | **78** | 34 | 27 | 36 | 44 | 19 | 18 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | Иностранный язык |   |  |  | **5** | **5** |  |   | **257** | 86 | **171** | **71** | **100** | 34 | 44 | 36 | 37 | 20 | 0 |
| ОУД.04 | Общественные науки | История |   |  |  | **4** | **4** |  |   | **257** | 86 | **171** | **146** | **25** | 51 | 44 | 76 |  | 0 | 0 |
| ОУД.05 | Общественные науки | Обществознание  |   |  |  | **4** |  |  |   | **144** | 48 | **96** | **50** | **46** |   |  |  | 54 |  42 |   |
| ОУД.06 | Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура |   |  |  | **5** |  |   | **25** | 86 | **171** | **4** | **167** | 34 | 44 | 36 | 41 | 16 | 0 |
| ОУД.07 | Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятель-ности | ОБЖ | 3 |  |  |  |  |  |   | **108** | 36 | **72** | **36** | **36** | 18 | 20 | 34 | 0 |   | 0 |
| ОУД.08 | Естественные науки | География |   |  |  | **6** |  |  |   | **108** | 36 | **72** | **40** | **32** |   |   |   |   | 11 | 61 |
| ОУД.09 | Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятель-ности | Экология | 6 |  |  |  |  |  |   | **83** | **28** | **55** | **40** | **15** |   |   |   |   | 21 | 34 |
| ОУД.10 | Естественные науки | Физика |   |  |  | **3** |  |  |   | **162** | **54** | **108** | **48** | **60** | 34 | 44 | 30 |   |   |   |
| ОУД 11 | Естественные науки | Астрономия | 5 |  |  |  |  |  |   | **60** | **20** | **40** | **20** | **20** |   |   |   |  | 40 |   |
| ОУД.12 | Естественные науки | Биология |   |  |  | **6** |  |  |   | **108** | **36** | **72** | **50** | **22** |   |   | 0 |   | 72 |  |
| ОУД.13 | Естественные науки | Химия |   |  |  | **4** |  |  |   | **171** | **57** | **114** | **80** | **34** | 67 | 47 |  |  |   | 0 |
| ОУП | По выбору из обязательных предметных областей | **Профильные** **общеобразовательные** **дисциплины** |   |  |  |  |  |  |   |  |  | **618** |  |  | **68** | **140** | **54** | **99** | **114** | **144** |
| ОУД.01 | Математика и информатика | Информатика  |   |  |  | **1** |  |  |   | **162** | **54** | **108** | **20** | **88** | 34 | 74  |   | 0 | 0 | 0 |
| 0УД.02 | Математика и информатика | Математика |   |  |  |  | **6** |  |   | **427** | **142** | **285** | **185** | **100** | 34 | 66 | 54 | 44 | 40 | 47 |
| ОУД.03 | Общественные науки | Экономика |   |  |  | **6** |  |  |   | **133** | **44** | **71** | **50** | **39** |   |   |  | 28 | 18 | 25 |
| ОУД.04 | Общественные науки | Право |   |  |  | **6** |  |  |   | **150** | **50** | **47** | **27** | **20** |   |   |   | 27 | 20 |  |
|   |  | пром. Аттестация |   |  |  |  |  |  |   |  |  | **72** |  |  |   |   |   |   |   | 72 |
|   | **Индивидуальный проект по общеобразовательным дисциплинам** | 3 |  |  |  |  |  |   |  | **36** |  |  |   |   |   |   | 36 |   |
|   | итого по од |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  | **357** | **449** | **320** | **296** | **374** | **257** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  | **230** |  |  |  | **123** | **75** |  |  |  | **32** |
| **ОП.01** | Экономические и правовые основы профессиональной деятельности |   |   |   | 2  |  |   |   | **51** | **17** | **34** | **16** | 18  |   | 34 |   |   |   |   |
| **ОП.02** | Основы культуры профессионального общения |   |   |   | 1  |  |   |   | **48** | **16** | **32** | **16** | 16  | 32 |   |   |   |   |   |
|   | Санитария и гигиена |   |   |   |  1 |  |   |   | **51** | **17** | **34** | **18** |  16 | 34 |   |   |   |  |  |
| **ОП.03** | Основы физиологии кожи и волос |   |   |   | 2  |  |   |   | **70** | **23** | **47** | **39** | 8 |  6 | 41 |   |   |  |  |
| **ОП.04** | Специальный рисунок |   |   |   | 1 |  |  | **76** | **25** | **51** | **28** | 23  | 51 |   |   |   |  |  |
| **ОП.05** | Безопасность жизнедеятельности |   |   |   | 6  |  |   |   | **48** | **16** | **32** | **16** | 16  |   |   |   |   |  | **32** |
| П.00 | **Профессиональный цикл** |   |   |   |   |  |   |   |  |  | **1716** |  |   | 132  | 268 | 328  | 496  | **238** | **432** |
| ПМ.00 | **Профессиональные модули** |   |   |   |   |   |   |   | **98** | **66** |  |  |   |   |  |   |   |  |  |
| ПМ.01 | **Выполнение стрижек и укладок волос** |   |   |   |   |   |   |   | 198 | 66 | 132 | **58** | 74  | 132  |   |   |   |  |  |
| МДК.01 | **Стрижки и укладки волос** |   |   |   |  2 |  |   |   | 198 | 66 | 132 | **58** | 74  | 132 |  |   |   |  |  |
| УП.01 | Учебная практика |   | 3  |   |   |  |   |   |  |  | 188 |  |   |   | 188 |  |   |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика |   | 4 |   |  |  |   |   |  |  | 164 |  |   |   |   |  |  |  | **164** |
| ПМ.02 | **Выполнение химической завивки волос** |   |   |   |   |   |   |   | 90 | 30 | 60 | **23** | 37  |   |   |   |   |  |  |
| **МДК.02** | **Химическая завивка волос** |  |  |  | **3** |  |  |  | 90 | 30 | 60 | **23** | **37** |  | **60** |  |  |  |  |
| **УП.02** | Учебная практика |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  | 106 |  |  |  | **20** | **86** |  |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика |   | 4  |   |  |  |   |   |  |  | 214 |  |   |   |   |  |  | 214 |  |
| ПМ.03 | **Выполнение окрашивания волос** |   |   |   |   |   |   |   | 54 | 18 | 36 | **18** | 18  |   |   |   |   |   |   |
| МДК.03 | **Окрашивание волос** |   |  |   | 4  |  |   |   | 54 | 18 | 36 | **18** | 18  |   |   |  36 |  |   |   |
| УП.03 | Учебная практика |   |  5 |   |   |  |   |   |  |  | 258 |  |   |   |   | 98 | 160 |  |   |
| ПП.03 | Производственная практика |   |  6 |   |   |  |   |   |  |  | 120 |  |   |   |   |   |   |   | 120 |
| ПМ.04 | **Оформление причесок** |   |   |   |   |   |   |   | 126 |  42 | 84 | **38** | 46  |   |   |   |   |   |   |
| МДК.04 | **Искусство прически** |   |   |   | 5  |  |   |   | 126 | 42 | 84 | **38** | 46  |   |   |  36 | 36  | 12 |   |
| УП.04 | Учебная практика |   | 6  |   |   |  |   |   |  |  | 234 |  |   |   |   |   | 234  |  |  |
| ПП.04 | Производственная практика |   | 6  |   |  |  |   |   |  |  | 120 |   |   |   |   |   |   |   | 120 |
|   | **Вариативная част циклов ОПОП** |   |   |   |   |  |   |   |  |  | 138 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **ОП.(в)** | **Основы предпринимательской деятельности** |   |   |   | 6  |  |   |   | 51 | 17 | 34 |  20 | 14  |   |   |   |  34 |   |  |
| **ОП.(в)** | Эффективное поведение на рынке труда |   |   |   | 6  |  |   |   | 48 | 16 | 32 | 14  | 18  |   |   |   | 32  |  |  |
| **ОП.(в)** | Искусство создания имиджа |   |   |   | 2  |  |   |   | 108 | 36 | 72 |  40 | 32  |   |  | 36  | 36  |   |   |
| ФК.00 | Физическая культура |   |  6 |   |  |  |   |   | **80** | **40** | **40** |  |   |   |   |   |   | **12** | **28** |
|   | Государственная итоговая аттестация. |   |   |  |   |   |  |   |  |  | 72 |   |   |   |   |   |   |   | 72 |
|   | итого |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 4248 |   |   | 612 | 792 | 612 | 828 | 612 | 792 |
|   | Зам. директора по УПР: Сиротина И .Ф.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Пояснительная записка

к основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по профессии

43.01.02 « Парикмахер»

 Программа подготовки квалифицированных рабочих кадров (служащих) ( Основная профессиональная образовательная программа) государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 43.01.02 « Парикмахер»,утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от3.06.. 2013 года №466 на основании следующих нормативных документов: - Федерального закона «Об образовании»;

- Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования

- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утвержденных Минобрнауки России, департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования №)№-1180 29.05.2007г.;

-приказом Минобнауки от 14 .июня 2013 года №464 « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

-приказом Минобнауки от 15 декабря 2014 года № 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 года №464

-приказом Минобнауки от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

-приказом Минобнауки от 28 мая 2014 года № 594 « Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ ,проведения экспертизы и ведения реестра примерных образовательных программ.

-приказом Минобнауки от 25 октября 2013 года № 1186 «Об утверждении порядка заполнения.учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов »

-приказом Минобнауки от 14 февраля 2014 года № 115 «Об утверждении порядка заполнения .учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»

- Устава ) Государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий

- Положения о государственной (итоговой) аттестации и выпуске обучающихся) Государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий

 -Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования

- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РФ ;

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ
"Об утверждении единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих»

-Профессионального стандарта по профессии парикмахер

 **Основные характеристики образовательного процесса**

 Продолжительность учебной недели –36 часов пятидневная. Начало учебных занятий 1 сентября Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность уроков производственного обучения не более 6 часов.

Продолжительность аудиторных занятий - 45 минут (возможна группировка парами)

Текущий контроль знаний проводится в форме устного опроса, тестирования, письменных контрольных работ и практических работ.

 Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на 1 человека в Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

 Объем обязательной и максимальной учебной нагрузки на изучение дисциплин (за исключением «физической культуры») и профессиональных модулей устанавливается исходя из объема, отведенного ФГОС на соответствующий цикл.

 Объем самостоятельной учебной нагрузки определяется как разность между максимальной и обязательной учебной нагрузкой по каждой дисциплине или профессиональному модулю кроме общеобразовательного цикла

 Предусматривается учебная практика (производственное обучение) в учебно-производственных мастерских техникума , и производственная практика на строительных объектах. Учебная практика реализуется, рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессионального модуля возможно объединение производственных практик модулей Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов пробной квалификационной работы

**Общеобразовательный цикл**

 Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО.

 Распределение учебного времени на базовые и профильные общеобразовательные дисциплины произведено на основании принадлежности профессии к социально-экономическому профилю Содержание программ общеобразовательных дисциплин по русскому языку, родной литературе, иностранному языку, математике, физике, химии, биологии, обществознанию, физической культуре, информатике, основам безопасности жизнедеятельности, разработаны на основе примерных программ по данным дисциплинам, одобренных Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России

 В период обучения для юношей в рамках учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» проводятся учебные сборы.

 Лабораторные и практические занятия по дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Государственные экзамены:

 2 экзамена обязательные: русский язык ,родная литература и математика в 5 семестре.

1 экзамен – и профильных дисциплин по выбору обучающихся с 2019 года введена дисциплина индивидуальный проект -36 часов, для разработки индивидуального проекта по дисциплине -экономика

 **Образовательная программа** реализуется в объеме:

Учебное время отведенное на теоретическое обучение(общеобразовательный цикл -2052 часа)Общепрофессиональный и профессиональный цикл -1946. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Профессиональная образовательная программа включает в себя общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл и раздел «Физическая культура».

 Вариативная часть ОПОП в объеме \_\_144\_\_ часов обязательной нагрузки распределяется следующим образом: .вариативная часть использована. на введение дисциплин Основы предпринимательской деятельности.-34 часа. эффективного поведения на рынке труда»- \_\_32\_ часа ,искусство создания имиджа -72 часа

Профессиональный цикл-+6 часов..

 **Формы проведения промежуточной аттестации**

 Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения каждой дисциплины и междисциплинарного курса. Формы проведения промежуточной аттестации: контрольная работа по дисциплине, зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

 Для дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, изучаемых в течение нескольких семестров, предусмотрено проведение промежуточной аттестации после каждого семестра в форме дифференцированного зачета.

Формой проведения промежуточной аттестации по завершению учебной практики (производственного обучения) является выполнение практической проверочной работы. Промежуточная аттестация обучающихся по программам среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. После окончания профессионального модуля проводится экзамен. –( освоен (не освоен) - оценка профессиональных компетенций – присвоение квалификационного разряда по профессии

Система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:

- оценка уровня освоения дисциплины производится по пятибальной системе;

 Объем времени, отведенного на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель .

 **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

 Условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся теоретического материала и прохождение учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная (итоговая) аттестация по профессии включает в себя выполнение практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы.

 Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию -2 недели

 Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положениемо государственной (итоговой) аттестации и выпуске обучающихся из ГПОАУ ЯО Ростовского колледжа отраслевых технологий

 Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и государственную (итоговую) аттестацию, выдается документ установленного образца (диплом) и присваивается соответствующая квалификация по профессии.

 Выпускникам, обучающимся не менее полугода, но не завершившим по различным причинам освоение образовательной программы начального профессионального образования и прошедшим итоговую аттестацию по профессии ОК 016-94, присваивается соответствующий разряд и выдается свидетельство об уровне квалификации по профессии.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

**и других помещений**

Кабинеты:

медико-биологических дисциплин;

специального рисунка;

безопасности жизнедеятельности.

Мастерские:

парикмахерская-мастерская, оборудованная парикмахерскими креслами, зеркалами, столиками для инструментов и препаратов, мойками для мытья волос, сушуарами, стерилизаторами, бактерицидными лампами, климазоном, кондиционером, водонагревателем, профессиональными препаратами.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

ППКРС обеспечивает:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.