

Утверждаю  
Директор ОГБПОУ «РК»  
Ухвачев А.В.

«07» июня 2021 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязский колледж имени Героя  
Советского Союза А.М.Серебрякова»*

по программе подготовки специалистов среднего звена  
**43.02.13 «Технология парикмахерского искусства»**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: парикмахер-модельер

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
(2021-2025г.)

Профиль получаемого профессионального  
образования: социально-экономический

**год поступления 2021**  
**1 курс**

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	3	4		1		11	52
III курс	32	4	3		2		11	52
IV курс	17	5	7	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>



## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, в т.ч. индивид. проект, час	Учебная нагрузка обучающегося, час									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
					всего занятий	Объем работы во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс				
						Теоретическое	в том числе лаб./практ	Практическая подготовка (из графиков)	Курсовых работ	Учебная практика	Производственная практика	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 18 нед.	7 семестр 12 нед.	8 сем. 5 нед.	
																						в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	20	
O.00	Общеобразовательный цикл	0 <sub>3</sub> /10 <sub>ДЗ</sub> / 3 <sub>Э</sub>	1476*	0	1476*	934	470		0	0			32	40	36/ 612	36/ 792						
	Обязательные учебные дисциплины	- <sub>3</sub> /7 <sub>ДЗ</sub> /1 <sub>Э</sub>	884**	0	884*	548	320						8	8	20/ 340	24/ 528						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	94	0	94	78							8	8	2/34	2/44						
ОУД.02	Литература		117	0	117	117										3/51	3/66					
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	0	117	-	117								3/51	3/66						
ОУД.04	История	-, ДЗ	117	0	117	117									3/51	3/66						
ОУД.05	Физкультура	3, ДЗ	117	0	117	4	113								3/51	3/66						
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	78	0	78	60	18								2/34	2/44						
ОУД.07	Астрономия	ДЗ	44	0	44	32	12									2/44						
ОУД.08	Обществознание	ДЗ	66	0	66	66										3/66						
ОУД.09	Естествознание	-, ДЗ	100	0	100	50	50								2/34	3/66						
ОУД.10	География	ДЗ	34	0	34	24	10								2/34							
	Учебные дисциплины по выбору образовательной организации	- <sub>3</sub> /2 <sub>ДЗ</sub> /2 <sub>Э</sub>	558*	0	558*	362	140		0	0	24	32			14/ 238	12/ 264						
ОУД.11	Математика	-, Э	252*	0	252*	234						8	10	6/ 102	6/ 132							

ОУД.12	Информатика	-, ДЗ	110*	0	110*	30	70					4	6	2/34	3/66						
ОУД.13	Экономика*	-, Э	118*	0	118*	50	50					8	10	2/34	3/66						
ОУД.14	Право	ДЗ	78	0	78	48	20					4	6	4/68							
	Дополнительные учебные дисциплины (по выбору обучающегося)	-з/1дз/0э	34	0	34	24	10							2/34							
УД.15	Экология родного края	ДЗ	34	0	34	24	10							2/34							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4,6,д, /0,э	594	34	560	148	412								10/70	9/136	4/56	8/144	4/48	4/40	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	51	0	51	51										3/51					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	51	0	51	51									3/51						
ОГСЭ.03	Психология общения*	ДЗ	72	10	62	24	38											4/72			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	176	16	160	-	160								2/34	2/34	2/28	2/36	2/24	4/20	
ОГСЭ.05	Физическая культура*	3,3,3,3, ДЗ	176	0	176	-	176								2/34	2/34	2/28	2/36	2/24	4/20	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	68	8	60	22	38								3/51	1/17					
**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/2дз	166	16	150	46	104								4/68	2/34	2/28	2/36			
ЕН.01	Информационные технологии профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	132	12	120	34	86								2/34	2/34	2/28	2/36			
ЕН.02	Экология	ДЗ	34	4	30	12	18								2/34						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/8дз/5э	1093	125	914	418	496					36	30		14/238	15/255	15/210	3/54	16/192	18/90	
ОП.01	Сервисная деятельность	-,э	104	12	80	34	46					6	6					4/56	2/36		
ОП.02	История изобразительного искусства	-,дз	102	12	90	48	42								4/68	2/34					
ОП.03	Рисунок и живопись	-, -, -, Э	157	25	120	36	84					6	6		2/34	3/51	3/42	1/18			
ОП.04	Эстетика	ДЗ	74	8	66	32	34												2/24	10/50	
ОП.05	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	ДЗ	34	4	30	18	12								2/34						
ОП.06	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	-,э	80	8	60	36	24					6	6		2/34	2/34					
ОП.07	Материаловедение	Э	80	8	60	32	28					6	6		2/34	2/34					
ОП.08	Пластическая анатомия	ДЗ	68	10	58	24	34									4/68					









### 3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности

№п/п	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка;
3.	анатомии
4.	безопасности жизнедеятельности
5.	рисунка и живописи
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
6.	Информатики и информационных технологий
7.	Технологий парикмахерских услуг
8.	Постижерных работ и исторической прически
9.	Моделирования и художественного оформления прически
<b>Мастерские</b>	
10.	Салон-парикмахерская
<b>Залы</b>	
11.	Библиотека, читальный зал
12.	Актный зал
13.	Спортивный зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязский колледж имени Героя Советского Союза А.М.Серебрякова» 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 № 1558 от 9 декабря 2018г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44830 от 20 декабря 2016г.) 43.02.13 Технология парикмахерского искусства,

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 просвещения Российской Федерации № 747 от 17 декабря 2020г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

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 образовательных стандартов

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 соответствии 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, 2-3 курсы 176 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 последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

На промежуточную аттестацию учебным планом предусмотрено 7 недель.

На учебные и производственную практики предусмотрено 30 недель.

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.

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»)

Учебные практики проводятся концентрировано и рассредоточено, а производственная практика проводится концентрировано при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в один период.

Преддипломная практика проводится концентрировано после окончания обучения и реализуется в один период.

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

В рамках реализации ФГОС по специальности предусмотрен профессиональный модуль 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: парикмахер.

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

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 профильным и дисциплинам с углубленным изучением из расчета не менее 50%.

Учебная нагрузка по лабораторным и практическим работам по дисциплинам ОГСЭ предусмотрена из расчета не менее 20%, ЕН и ОП предусмотрена из расчета не менее 50%, по МДК предусмотрена из расчета не менее 80% от нагрузки на МДК (или от обязательных аудиторных учебных занятий).

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

#### **ОГСЭ**

- Иностранный язык
- Физическая культура

#### **ЕН**

- Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### **ОП, МДК**

- Рисунок и живопись
  - Основы анатомии и физиологии кожи и волос
  - Материаловедение
  - Пластическая анатомия
  - Современные технологии парикмахерского искусства
  - Технология выполнения постижерных изделий из натуральных и искусственных волос
  - Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды
  - Стилистика и создание имиджа
  - Технология маникюра и педикюра
  - Технология визажа
  - Технология выполнения типовых парикмахерских услуг
- УП по всем ПМ

Самостоятельная учебная работа профессионального цикла предусмотрена из расчета не более 30% от нагрузки на дисциплины и МДК (или от обязательных аудиторных учебных занятий) для подготовки курсовых проектов, исследовательских работ и др.

#### **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», «Экономика», а также комплексный экзамен по дисциплинам «Русский язык» и «Литература».

В общеобразовательном цикле звездочкой отмечены профильные 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 выделены из времени, предусмотренного для консультаций 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: Основы предпринимательства и бизнес планирование деятельности, Охрана труда, Трудоустройство и профессиональная адаптация.

Введены МДК 03.04 Технология маникюра и педикюра; МДК 03.05 Технология визажа, а также увеличено время, необходимое на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части.

#### **Распределение обязательной и вариативной части программы**

<b>Учебный цикл</b>	<b>Инвариантная часть, час.</b>	<b>Вариативная часть, час.</b>
<b>ОГСЭ</b>	<b>468</b>	<b>126</b> (на увеличение объема часов на дисциплины)
<b>ЕН</b>	<b>108</b>	<b>58</b> (на увеличение объема часов на дисциплины)
<b>ОП</b>	<b>648</b>	<b>450</b> (на увеличение объема часов на дисциплины и введение новой дисциплины)
<b>ПЦ</b>	<b>1728</b>	<b>495</b> (на увеличение объема часов по МДК, УП, ПП)
<b>Всего ОГСЭ, ЕН, ОП, ПЦ</b>		<b>1129</b>

#### **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.

### 4.3. Формы проведения консультаций

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

Консультации для обучающихся первого курса предусмотрены по дисциплинам профильным и/или с углубленным изучением, по дисциплинам (междисциплинарным курсам) последующих курсов для подготовки курсового/индивидуального проекта (работы), а также по дисциплинам, где в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена.

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

#### Распределение консультаций

##### 1 курс

Наименование дисциплины	Консультации для углубленного изучения дисциплины (в т.ч. выполнение индивидуального проекта), час.	Консультации для промежуточной аттестации, час.	Экзамены, час.
Русский язык	0	8	8
Математика	0	8	10
Информатика	6	4	0
Экономика	0	8	10
Право	6	4	0
<b>Всего</b>	12	32	28
<b>Итого</b>	<b>72</b>		

##### 2-4 курс

Наименование дисциплины	Консультации для углубленного изучения дисциплины, разработки курсового	Консультации для промежуточной аттестации, час.	Экзамены, час.



	<b>проекта*</b> <b>час.</b>		
ОП.01 Сервисная деятельность		6	6
ОП.03 Рисунок и живопись		6	6
ОП.06 Основы анатомии и физиологии кожи и волос		6	6
ОП.07 Материаловедение		6	6
ОП.11 Основы предпринимательства и бизнес планирование		12	6
МДК.01.01 Современные технологии парикмахерского искусства	30	12	6
ПМ.01 Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)		6	6
МДК 02.02 Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды		6	6
ПМ.02 Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)		6	6
МДК 03.04 Технология маникюра и педикюра		12	6
ПМ.03 Экзамен по модулю (экзамен квалификационный)		6	6
МДК.04.01 Технология выполнения типовых парикмахерских услуг		6	6
ПМ .04 Экзамен по модулю (квалификационный экзамен)		6	6
Всего	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>78</b>
Итого	<b>234</b>		

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

Промежуточная аттестация студентов проводится по окончании 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 промежуточную аттестацию выделено по одной учебной неделе для проведения зимней и весенней сессий на 2 -4 курсах.

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 двум дисциплинам.

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

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

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

Учебные, производственная и преддипломная практики завершаются дифференцированным зачетом.

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

За весь период обучения запланировано 30 дифференцированных зачетов (не считая зачеты и дифзачеты по физической культуре) и 17 экзаменов (3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам и 14 по профессиональным и общепрофессиональным дисциплинам)

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

Курс	1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 сем	8 сем
ДЗ	2	8	3	6	0	2	4	4
Экзаменов	0	3	0	4	2	4	1	1
Всего за год	13		14		14			
<b>Итого</b>	<b>41</b>							

#### **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.



