


**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ»
«ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

 Л.А. Тарасенко

«31» 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО «ПОО» «ФЭК»

Д.полит.н., доцент

В.В. Узунов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
АНО «ПОО» «Финансово-экономический колледж»
по специальности среднего профессионального образования

54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности»

по программе базовой подготовки

Квалификация – Дизайнер

Форма обучения – Очная

**Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 месяцев (на базе основного
общего образования)**

Профиль получаемого профессионального образования – гуманитарный

Год начала подготовки **2017 г.**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Автономной некоммерческой организации «Профессиональная образовательная организация» «Финансово-экономический колледж» по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в промышленности разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии (или специальности) среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1391 от 27 октября 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 34861 от 24 ноября 2014 г), и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план разработан для обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий – 1 сентября, и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий и образовательной программой.

Учебная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы СПО 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности». Перемены на отдых обучающихся устанавливаются продолжительностью 10 минут. Для организации питания устанавливаются перемены продолжительностью не менее 20 минут.

Продолжительность одного учебного занятия составляет 2 академических часа. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия начинаются в 8:30 и заканчиваются в 17:40. Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр, определяется расписанием, утвержденным директором колледжа. Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

В процессе освоения ППССЗ текущий контроль знаний оформляется в виде текущих отметок. В промежуточную аттестацию студентов включается: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, и они оцениваются следующим

образом: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация на весь период обучения составляет 7 недель (5 недель на базе среднего общего образования, и 2 недели на базе основного общего образования). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения итоговой аттестацией по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Форма аттестации по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен).

Практика планируется в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования АНО «ПОО» «Финансово-экономический колледж». При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная в объеме 180 часов и производственная в объеме 648 часов. Учебная и производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрировано в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Преддипломная практика в объеме 144 часа проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общий объем каникулярного времени на базе среднего общего образования составляет 23 недели, в том числе не менее 2 недель в зимней период. Каникулярное время ППССЗ на базе основного общего образования увеличивается на 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

АНО «ПОО» «Финансово-экономический колледж» реализует Федеральный государственный стандарт среднего (полного) общего образования в пределах образовательной программы СПО по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности» с учетом гуманитарного профиля профессионального образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения образовательной программы СПО 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности» при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличено на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.11 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 №1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.) при реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - до 70 часов и «Физическая культура» - до 3 часов в неделю.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением образовательной программы СПО 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности».

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин и модулей профессионального цикла.

Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе.

Для реализации общеобразовательной подготовки используются рабочие программы, разработанные на основе примерных программ одобренных и рекомендованных для учреждений СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минорнауки России 16.04.2008.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также

отдельных дисциплин и модулей профессионального цикла образовательной программы СПО 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности».

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по специальности СПО 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности» с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации на основании «Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО АНО «ПОО» «Финансово-экономический колледж».

1.4. Формирование вариативной части ПСССЗ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям) в промышленности» вариативная часть циклов составляет максимальной учебной нагрузки 1404 часа, из них обязательной учебной нагрузки 936 часов.

За счет данных часов для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, и в соответствии с запросами регионального рынка труда введены новые дисциплины по следующим циклам.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- основы социологии и политологии (112 часов);
- психология (74 часа);
- культурология (70 часов);
- охрана труда (122 часа).

Общепрофессиональные дисциплины:

- правовое обеспечение профессиональной деятельности (62 часа);
- скульптуры и пластическое моделирование (236 часов);
- деловой этикет (96 часов);
- черчение и перспектива (236 часов);
- дизайн в интерьере (236 часов);
- введение в специальность (160 часов).

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

Все дисциплины учебного плана имеют завершающую форму контроля.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Освоение учебных дисциплин и профессиональных модулей при реализации ФГОС по специальности завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (ДЗ); экзамен (Э); экзамен квалификационный (Эк).

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов не более 10 (без учета аттестации по дисциплине «Физическая культура»).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы (текущая и промежуточная аттестации) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на заседании предметной (цикловой) комиссии и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, время на подготовку к экзамену может не выделяться. Экзамен может проводиться на следующий день после завершения освоения соответствующей программы учебной дисциплины или профессионального модуля. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в том числе для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

Освоение профессиональных модулей завершается экзаменом квалификационным.


Экзамен (квалификационный), представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности у него общих и профессиональных компетенций, соответствующих конкретному профессиональному модулю.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Порядок подготовки и проведения Государственной итоговой аттестации определяется «Положением о проведении государственной итоговой аттестации среднего профессионального образования в АНО «ПОО» «Финансово-экономический колледж».

"Согласовано"

Заместитель директора по УМР

 Л.А. Тарасенко

"31" августа 2017 г.

"Утверждаю"

Директор АНО "ПОО" "ФЭК"

 В.В. Узунов

В.В. Узунов

"31" августа 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Автономной некоммерческой организации
"Профессиональной образовательной организации"
"Финансово-экономического колледжа"

по специальности среднего профессионального образования

54.02.01

код

Дизайн (по отраслям) в промышленности

наименование специальности

по программе базовой подготовки на базе

квалификация

форма обучения

нормативный срок освоения ОПОП

3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

гуманитарный

Приказ об утверждении ФГОС

от 27 октября 2014

№

1391

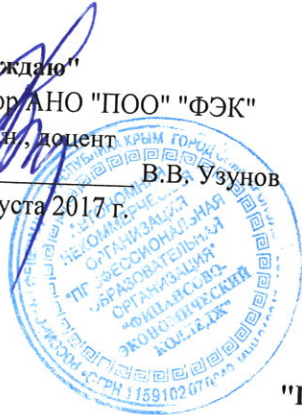
"Утверждено"

Директор АНО "ПОО" "ФЭК"

д.полит.н., доцент

В.В. Узунов

"31" августа 2017 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
1 курса очной формы обучения
Автономной некоммерческой организации
"Профессиональной образовательной организации"
"Финансово-экономического колледжа"
Профиль: гуманитарный
Группа: 19-Ф
Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в промышленности
Квалификация: среднее общее образование
на 2017-2018 учебный год

№ п/п	Индекс	Учебная дисциплина	Преподаватель	Макс. Кол. часов	Сам. работа	Ауд. кол. часов	Форма контроля
1 СЕМЕСТР							
1.	ОУД.01 базовая	Русский язык		51	16	35	-
1.	ОУД.01 базовая	Литература		146	49	97	-
2.	ОУД.02 базовая	Иностранный язык		77	26	51	-
3.	ОУД.03 профильные	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		59	21	38	-
4.	ОУД.04 базовая	История		118	40	78	-
5.	ОУД.05 базовая	Физическая культура		61	20	41	-
6.	ОУД.06 базовая	ОБЖ		50	16	34	-
7.	ОУД.07 профильные	Информатика		60	20	40	-
8.	ОУД.11 базовая	Обществознание		108	36	72	-
9.	ОУД.14 базовые	Естествознание		80	26	54	-
10.	ОУД.16 базовые	География		108	36	72	диф. зачет
Всего				918		612	
				54,00		36,00	1 диф. зач.
2 СЕМЕСТР							
1.	ОУД.01 базовая	Русский язык		124	42	82	экзамен
1.	ОУД.01 базовая	Литература		146	48	98	экзамен
2.	ОУД.02 базовая	Иностранный язык		98	32	66	экзамен
3.	ОУД.03 профильные	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		175	57	118	экзамен
4.	ОУД.04 базовая	История		116	38	78	экзамен
5.	ОУД.05 базовая	Физическая культура		114	38	76	диф. зачет
6.	ОУД.06 базовая	ОБЖ		55	19	36	диф. зачет
7.	ОУД.07 профильные	Информатика		57	19	38	экзамен
8.	ОУД.11 базовая	Обществознание		106	35	71	диф. зачет
11.	ОУД.14 базовые	Естествознание		82	28	54	экзамен
13.	ОУД.17 базовые	Экология		54	18	36	диф. зачет
14.	УД.01	Рисование		61	22	39	диф. зачет
Всего				1188		792	
				54,00		36,00	5 диф. зач., 7 экз.

"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора по УВР

Л.А. Тарасенко

"31" августа 2017 г.

Исп.
Барбаков Д.Р.

"Утверждаю"
 Директор АНО "ПОО" "ФЭК"
 д.пед.н., доцент
 В.В. Узунов
 "31" августа 2017 г.



Рабочий учебный план
2 курса очной формы обучения
Автономной некоммерческой организации
"Профессиональной образовательной организации"
"Финансово-экономического колледжа"
 Группа: 29Ф
 Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в промышленности
 Квалификация: среднее профессиональное образование
 на 2018-2019 учебный год

№ п/п	Индекс	Учебная дисциплина	Преподаватель	Всего	Сам работа	Количество часов с					Форма контроля
						ауд.	лек.	сем раб	прак раб	курс./контр.	
3 семестр											
1	ОГСЭ.02	История		60	12	48	32	16			экзамен
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык		90	16	74			74		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура		76	52	24	2		22		зачет
4	ОП.02	Экономика организаций		132	36	96	60	30	6		
5	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		96	28	68	42	26			экзамен
6	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии		64	2	62	40	22			
7	ОГСЭ.06	Психология		74	16	58	34	24			зачет
8	ОГСЭ.07	Культурология		70	22	48	32	14	2		
9	ОП.10	Деловой этикет		96	44	52	48	10	14		экзамен
10	ОП.13	Введение в специальность		160	78	82	50	32			
ВСЕГО				918	306	612	340	174	118	0	4 экз., 3 зач., 1 диф.зач.
				54,00		36,00					
4 семестр											
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык		106	8	98			98		диф.зачет
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		24	0	24			24		
3	ЕН.01	Математика		78	26	52			52		зачет
5	ОП.03	Рисунок с основами перспективы		232	82	150	20		130	20	
6	ОП.04	Живопись с основами цветоведения		232	82	150	20		130		экзамен
7	ОП.06	История изобразительного искусства		232	80	152	22		130		
8	ОГСЭ.08	Основы социологии и политологии		48	14	34	22	12			диф.зачет
9	ОП.09	Скульптура и пластическое моделирование		236	104	132	24	20	88		
ВСЕГО				1188	396	792	108	32	652	20	4 экз., 2 зач., 2 диф.зачета
				54,00		36,00					

"СОГЛАСОВАНО"
 Заместитель директора по УВР
 Л.А. Тарасенко
 "31" августа 2017 г.

Исп.
 Барбаков Д.Р.

"Утверждено"
 Директор УВР "ФЭО" "ФЭК"
 д.полит.н., доцент
 В.В. Узунов
 "31" августа 2017 г.



Рабочий учебный план
3 курса очной формы обучения
Автономной некоммерческой организации
"Профессиональной образовательной организации"
"Финансово-экономического колледжа"
 Направление: 54.02.01 Дизайн
 Группа: 39Ф
 Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в промышленности
 Квалификация: среднее профессиональное образование
 на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Индекс	Учебная дисциплина	Преподаватель	Всего	Сам работа	Количество часов с преподавателем						Форма контроля
						аул.	лек.	сем	прак	раб	курс/контр.	
5 семестр												
1	ОГСЭ.01	Основы философии		60	12	48	32	16				зачет
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		86	58	28			28			зачет
3	ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		78	26	52	22		30			зачет
4	ОГСЭ.08	Охрана труда		122	36	86	52	34				зачет
5	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		62	20	42	28	10	4			зачет
ПМ.01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов												
6	МДК.01.01	Дизайн-проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве)		98	28	70	12	8	50			Квалификационный экзамен
7	МДК.01.02	Основы проектной и компьютерной графики		98	28	70	12	8	50	20	экзамен	
8	МДК.01.03	Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования		98	26	72	12	8	52		экзамен	
9	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4 нед.	144 час						диф.зачет	
ВСЕГО				702	234	468	170	84	214	20		1 кв экз, 3 экз., 5 зач, 1
				54,00		36,00						
6 семестр												
1	ОГСЭ.04	Физическая культура		24		24			24			зачет
1	ОП.11	Черчение и перспектива		236	66	170	24	40	106			экзамен
ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале												
2	МДК.02.01	Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале		194	76	118	12	10	96			Экзамен квалификационный
3	МДК.02.02	Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна		194	74	120	12	10	98		экзамен	
	УП.02.01	Учебная практика									экзамен	
6	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		1 нед.	36 час						диф.зачет	
				5 нед.	180 час						диф.зачет	
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												
7	УП.05.01	Учебная практика		1 нед.	36 час							Экзаме и квалификация
7	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4 нед.	144 час						диф.зачет	
ВСЕГО				648	216	432	48	60	324			диф.зачет
				54,00		36,00						2 кв экз, 3 экз, 1 зач, 4

"СОГЛАСОВАНО"
 Заместитель директора по УВР
 Л.А. Тарасенко
 "31" августа 2017 г.

Исп.
 Барбаков Д.Р.

"Утверждаю"
 Директор АНО "ПОО" "ФЭК"
 и.подп.и.с. доцент
 В.В. Узунов
 "31" августа 2017 г.



Рабочий учебный план
 4 курса очной формы обучения
 Автономной некоммерческой организации
 "Профессиональной образовательной организации"
 "Финансово-экономического колледжа"

Группа: 49Ф

Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в промышленности
 Квалификация: среднее профессиональное образование
 на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Индекс	Учебная дисциплина	Преподаватель	Всего	Сам работа	Количество часов с преподавателем						Форма контроля
						ауд.	лек.	сем раб	прак раб	курс/контр.	контр.	
7 семестр												
1	ОГСЭ.04	Физическая культура		92	48	60				60		зачет
2	ЕН.02	Экологические основы природопользования		60	20	40	22	12	6			диф.зачет
3	ОП.01	Материаловедение		58	20	38	20	18				зачет
4	ОП.05	История дизайна		56	18	38	20	18				зачет
2	ОП.12	Дизайн в интерьере		236	66	170	24	40	106	20		диф.зачет
ПМ.03 Контроль за исполнением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу												
3	МДК.03.01	Основы стандартизации, сертификации и метрологии		142	54	88	16	6	66			
4	МДК.03.02	Основы управления качеством		142	52	90	16	6	68			
ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей												
5	МДК.04.01	Основы менеджмента, менеджмента, управления персоналом		132	44	88	14	12	62			
ВСЕГО				918	278	612	118	100	306	20		3 зач., 2 диф.зач., 1 к/р.
				54,00		36,00						
8 семестр												
1	ОГСЭ.04	Физическая культура		42	30	12			12			диф.зачет
ПМ.03 Контроль за исполнением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу												
3	МДК.03.01	Основы стандартизации, сертификации и метрологии		72	24	48	8	4	36			экзамен
4	МДК.03.02	Основы управления качеством		72	24	48	8	4	36			экзамен
	УП.03.01	Учебная практика		1 нед.	36 час							диф.зачет
5	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3 нед.	108 час							диф.зачет
ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей												
5	МДК.04.01	Основы менеджмента, менеджмента, управления персоналом		84	12	72	10	8	54			экзамен
	УП.04.01	Учебная практика		1 нед.	36 час							диф.зачет
6	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3 нед.	108 час							диф.зачет
7		Преддипломная практика		4 нед.								диф.зачет
8		Подготовка выпускной квалификационной работы		4 нед.								диф.зачет
9		Защита выпускной квалификационной работы		2 нед.								
ВСЕГО				270	30	180	0	0	12			2 кв экз, 3 экз., 6 диф.зач
				54,00		36,00						

"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора по УВР
 Л.А. Тарасенко
 "31" августа 2017 г.

Исп.
 Барбаков Д.Р.