

Утверждено

Рассмотрено и принято Методическим

советом

Протокол № 6 от 12.05.2021

Антонова Светлана Александровна

Директор

28.05.2021



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Копледж туризма и гостиничного сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

38.02.05  
код  
наименование специальности  
Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ

квалификация:

товаровед-эксперт

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ 1г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 835

1 Календарный Учебный график

### Обозначения:

- |  |   |  |     |
|--|---|--|-----|
|  |   |  |     |
| Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 | Учебная практика                                     | Δ   |
| Промежуточная аттестация                           | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | III |
| Каникулы   | X | Производственная практика (преддипломная)            | *   |
|  |   | Неделя отсутствует                                   |     |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы проекционной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам				Курс 2	
						Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3	
				17 нед.	16 нед.	14 нед.	14 нед.	11 нед.	11 нед.	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены									
		Зачеты									
		Диффер. зачеты									
		Курсовые проекты									
		Курсовые работы									
		Контрольные работы									
		Другие									
		Максимальная									
		Самост.									
		Консультации									
		Всего									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									
		Консульт.									
		Обязательная									
		Лекции, уроки									
		Пр. занятия									
		Лаб. занятия									
		Курс. проектир.									
		Максим.									
		Самост.									

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
				[2]	[2]	[2]	[2]
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] МДК.01.01 Основы управления ассортиментом товаров **	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[2] МДК.04.01 Продажа продовольственных товаров ** [4] ОП.03 Статистика **	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.05 Документационное обеспечение управления ** [4] УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[4] ПП.02.01 Промышленная практика [2] УП.04.01 Учебная практика [2] ПП.04.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

кабинеты:	
1	Химии биологии и экологических основ природопользования
2	Коммерческой деятельности
3	Социально-экономических дисциплин
4	Обществознания и права
5	Менеджмента и маркетинга
6	Иностранных языка
7	Физика
8	Истории, географии
9	Математики и статистики
10	Документационного обеспечения
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Метрологии и стандартизации
13	Логистика
14	Бухгалтерского учета
	Лаборатории:
:::	
1	Товароведение и экспертиза качества продовольственных товаров
2	Технического оснащения торговых организаций
	Мастерские:
1	Учебный магазин
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Спортивная открытаяплощадка
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### **4.1. Нормативная база реализации ОПОП (ППССЗ)**

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена, Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Колледж туризма и гостиничного сервиса», разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 835, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33769 от 25 августа 2014г.) 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», (базовая подготовка).

Учебный план разработан с учётом требований профессионального стандарта **40.010** «Специалист по техническому контролю качества продукции», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.03.2014г. №123Н, **40.062** «Специалист по качеству продукции». Зарегистрировано в Министерстве России 26 ноября 2014 года № 34920 Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. Приказ от 31 октября 2014 года № 856Н, **08.026** «Специалист в сфере закупок» утверждён Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2015 года № 625Н.

Обучение обучающихся, прохождение учебной и производственной практик проводится в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 26.05.2021);
- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 № 885/390
- Уставом Колледжа туризма Санкт-Петербурга, утвержденным Распоряжением Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга №244-р от 28.01.2015;

- Изменениями в Устав Колледжа туризма Санкт-Петербурга, утвержденными Распоряжением Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга №1137-р от 04.04.2017, № 684-р от 01.03.2018, №2774-р от 01.10.2018;
- Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в Колледже туризма Санкт-Петербурга» (П СМК 7.5.2-72-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 11.12.2020;
- Положением о практической подготовке обучающихся (П СМК 7.5.1-14/1-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 25.11.2020;

- Положением «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (П СМК 8.2.-13-20), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 26.11.2020;
- Положением по планированию и организации самостоятельной работы студентов в колледже (П СМК 7.3-75-15), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 17.12.2015.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводятся в соответствии с:

- Приказом Минобрнауки России № 968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 17.11.2017, 10.11.2020);
- Положением о порядке государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (П СМК 7.2.1-50-21), утвержденным директором Колледжа туризма Санкт-Петербурга 28.01.2021.
- Уставом ПОУ;
- Локальными актами ПОУ.

#### **4.2. Организации учебного процесса и режим занятий**

Организация учебного процесса и режима занятий, в том числе, отражаются следующим образом:

- учебный процесс проводится в соответствии с графиком учебного процесса;
- учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий, расписанием консультаций и расписанием экзаменов;

- продолжительность учебной недели – 36 часов в неделю;

- продолжительность занятий – группировка парами (2 урока по 45 минут);

- объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки не превышает 54 академических часа в неделю;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме тестовых заданий, устных, письменных опросов, курсовых работ, практических занятий (в т.ч. семинары и др.), лабораторных работ, отчётов по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий, накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля определяются в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Возможно использование других форм, предусмотренных «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Санкт-Петербургском государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Колледж туризма и гостиничного сервиса».

Формой промежуточной аттестации являются зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен (квалификационный), а также предусмотрены комплексные зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены и экзамены (квалификационные).

Формой проведения аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной и (или) производственной практики, предусмотренных рабочей программой каждого модуля. На экзамене (квалификационном) проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определённых ФГОС. Формы экзамена (квалификационного): выполнение комплексных практических компетентностно-ориентированных заданий, защита проекта и др.

Изучение ПМ.01 и ПМ.04 завершается комплексным экзаменом (квалификационным) во 2 семестре. ПМ.02 завершается экзаменом (квалификационным) в 4 семестре и ПМ.03 завершается экзаменом (квалификационным) в 3 семестре.

- Процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации выполняются в соответствии с «Положением о внутриколледжной системе текущего контроля, о порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся».

- За время обучения студенты выполняют 2 курсовые работы: по ПМ.01 «Управление ассортиментом товаров» в 2-м семестре и по ПМ.02 «Организация и проведение экспертизы и оценки качества товаров» в 4-м семестре.

- Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик – учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно, в два периода.

- Учебная практика:

учебная практика, предусмотренная ПМ.04 (2 недели) проводится в конце 2 семестра;  
учебная практика, предусмотренная ПМ.02 (1 неделя) в конце 4-го семестра.

- Производственная практика:

производственная практика, предусмотренная ПМ.01 (2 недели) и ПМ.04 (3 недели) проводится в конце 2 семестра (концентрировано);  
производственная практика, предусмотренная ПМ.02 (1 неделя) проводится концентрированно, в конце 4 семестра;  
производственная практика, предусмотренная ПМ.03(2 недели) проводится концентрированно, в конце 3 семестра.

- Преддипломная практика (4 недели) проводится в конце 4-го семестра после окончания производственной практики. По окончании практики каждого вида производится аттестация в форме лифференциированного зачёта и комплексного лифференциированного зачёта.

По результатам освоения ПМ.04 «Выполнение работ по профессии ОКПР 17353 «Продавец продовольственных товаров», выносится решение об освоении вида профессиональной деятельности: «Продажа продовольственных товаров» и об освоенной рабочей профессии «Продавец продовольственных товаров».

По окончании освоения основной профессиональной образовательной программы проводится Государственная итоговая аттестация.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и локальными актами образовательного учреждения. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

- Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования, составляет :

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 58 недель, учебная и производственная практики -11 недель, преддипломная практика - 4 недели, промежуточная аттестация - 3 недели, ГИА - 6 недель, каникулярное время - 13 недель.

#### 4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС по специальности 38.02.05 "Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров" на вариативную часть отводится 612 часов обязательных учебных занятий. Вариативная часть распределена в соответствии с требованиями профессиональных стандартов указанных в пункте 4.1 и требованиями по компетенции «Предпринимательство» WorldSkills Russia (далее WSR), в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным в ФГОС видам деятельности в рамках профессиональных дисциплин и модулей и согласована с работодателями следующим образом:

№ п/п	Раздел, цикл, учебная дисциплина, МДК	Добавлено часов за счёт вариативной части	ОК введенные для вариативных ПМ и УД	ПК введенные для вариативных ПМ и УД	Обоснование
1	Введена новая учебная дисциплина ОГСЭ 05 «Основы поиска работы и профессиональной этики»	50	ОК1-ОК9	ПК 1.1 ПК 4.2	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления знаний обучающихся в профессиональном самоопределении на рынке труда и умении применять технику и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности
2	Увеличены часы на математический и общий естественнонаучный цикл ЕН.01 «Математика»	12	ОК1-5, ОК8-9	ПК 1.1 ПК 3.1 ПК 4.1-4.6	Для развития общих и профессиональных компетенций при решении прикладных задач в области профессиональной деятельности – владение математическими понятиями и методами
	Увеличены часы на Общепрофессиональные дисциплины	220			Часы добавлены с учётом профессиональных стандартов с целью углубления знаний обучающихся в профессиональной деятельности:

3	ОП.01 «Основы коммерческой деятельности»	52	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5 ПК 4.1 - 4.6
4	ОП.03 «Статистика»	12	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.6
5	ОП.05 Документационное обеспечение управления	22	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5 ПК 4.1 - 4.6
6	ОП.07 «Бухгалтерский учет»	30	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 3.1,3.4, 3.5 ПК 4.1 - 4.6
7	ОП.08 «Метрология и стандартизация»	32	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5 ПК 4.1 - 4.6

				о влиянии на жизнедеятельность микроорганизмов условий окружающей среды; изучении микробиологии сырья и товаров;
8	Введена новая учебная дисциплина ОП.10 «Основы микробиологии»	72	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5 ПК 4.1 - 4.6
9	Введена новая учебная дисциплина ОП.11 «Предпринимательство»	148	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.5 ПК 4.1 - 4.6
10	Увеличены часы в ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	182		Часы добавлены по запросу работодателей на соответствия с требованиями по компетенции «Предпринимательство» WorldSkills Russia (WSR)
11	ПМ.01 Управление ассортиментом товаров МДК.01.01 Основы управления ассортиментом товаров	38	ОК1-ОК9	ПК 1.1 - 1.4  оценке влияния качества сырья и материалов на качество готовой продукции; оценке потерь организации от низкого качества сырья и материалов; определении причин возникновения брака; подготовке и оформлении отдельных видов рабочих документов по образцу или самостоятельно (в зависимости от сложности документа)

				составлении планов и обработке результатов по закупке товаров; умении работать с закупочной документацией; разработке и актуализации организационно-распорядительных документов регламентирующих аудиторскую деятельность в организации;
12	ПМ.03 Организация работ в подразделении организации МДК.03.01 Управление структурным подразделением организации	38	ОК1-ОК9	ПК 3.1 - 3.5 умени собирать информацию из различных источников и анализировать её; умени выбирать и назначать приоритеты при выполнении своей работы в условиях ограниченных ресурсов; использовании вычислительной и иной вспомогательной технике, средства связи и коммуникации
13	Введена новая didактическая единица в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего, ОКПР 17353 «Продавец продовольственных товаров» - МДК.04.01 Продажа продовольственных товаров	66	ОК1-ОК9	ПК 4.1 - 4.6 По запросу работодателей с целью повышения качества подготовки выпускников в области коммерческой деятельности.

Введенные часы на учебные дисциплины и профессиональные модули согласованы с работодателями.

#### 4.4. Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся проводятся в групповой форме (устные и письменные) в соответствии с графиком консультаций, составленным учебным заведением, из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Часы консультаций используются следующим образом:

- для подготовки к экзаменам по учебным дисциплинам, по модулям;
- к экзаменам квалификационным и дифференцированным зачетам по МДК;

- 30 часов резервируется для подготовки обучающихся к ГИА (консультации по оформлению и предзашите ВКР).

#### **4.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Колледж туризма Санкт-Петербурга использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- формы промежуточной аттестации без учета времени:
  - 3 - зачет;
  - ДЗ - дифференцированный зачет;
  - ДЗ\* \* \* - дифференцированный зачет(комплексный)
  - формы промежуточной аттестации с учетом времени:
    - Э - экзамен;
    - Э\*\*\* - экзамен (комплексный)
    - Э - экзамен (квалификационный).

Объем времени на промежуточную аттестацию составляет 3 недели. Общее количество экзаменов, дифференцированных зачетов и зачетов в каждом учебном году не превышает 18.

Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения каждой дисциплины, МДК и профессионального модуля (ПМ). Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся в конце 2-го, 3-го, и 4-го семестров.

#### **4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Форма и процедура итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения ГИА определяется Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности среднего профессионального образования 38.02.05 "Товароведение и экспертиза

качества потребительских товаров», утверждаемой директором образовательного учреждения и разрабатываемой в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 31.01.2014 №74) и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным директором Колледжа туризма Санкт - Петербурга от 10.04.2015 года.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ, соответствует содержанию професиональных модулей, определяется предметно-циклической комиссией, согласовывается с работодателями и утверждается зам. директора по УПР.

Объем, содержание, требования к оформлению и структуре выпускной квалификационной работы определяется Программой ГИА.

На выполнение выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы - 2 недели.

#### **4.7. РАСЧЕТ ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТИ УЧЕБНОГО ПЛНА**

$$ЛПЗ+(УП+ПП+ПДП+)+КР \quad 1004+(396+144)+40$$

$$\text{ПрO=-----} \times 100\% = \text{-----} \times 100\% = 60\%$$

$$\text{УНобш}+(\text{УП+ПП+ПДП}) \quad 2088+(396+144)$$

$$\text{УНобш}+(\text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) \quad 2088 + (396 + 144)$$

где:

ПрO - практикоориентированность;

ЛПЗ - суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

УП - объем учебной практики (в часах);

ПП - объем производственной практики (в часах);

ПДП - объем преддипломной практики (в часах)

КР - объем часов на курсовую работу (проект);  
УНобш. - суммарный объем общей учебной нагрузки (в часах)

### Согласовано

Заместитель директора

по методической работе

Заместитель директора

по учебно-производственной работе

Заместитель директора по учебной работе

Заведующий отделением

Методист

  
А.В. Миланов

Л.А. Криворучко

Ю.В. Муравкина

И.А. Токарь

Е.А. Головских

СОГЛАСОВАНО

должность, начальником организаций (работодателя)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
Генерального директора ОАО «НК «Башнефть»

подпись

расшифровка подписи  
«  
» 20 М г.

М.П.

