

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 05.07.2023
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» В Г. РТИЩЕВО
(ФИЛИАЛ СамГУПС В Г. РТИЩЕВО)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 04 Участие в организации деятельности
структурного подразделения**

по специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка среднего профессионального образования

**Ртищево
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид профессиональной деятельности ВПД *Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог* и соответствующие ему общие компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и личностные результаты (ЛР):

1.1.1. Перечень общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК.02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
ОК.03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК.04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК.05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК.06	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК.07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК.09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций (ПК):

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.

1.1.3 Перечень личностных результатов (ЛР):

<i>Код</i>	<i>Наименование личностных результатов</i>
ЛР.13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
ЛР.19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
ЛР.25	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.
ЛР.27	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.
ЛР.30	Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личного развития.
ЛР.31	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО 1- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

уметь:

У 1 - рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности предприятий путевого хозяйства;

У 2 – заполнять техническую документацию;

У 3 – использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности.

знать:

- 3 1 – организацию производственного и технологического процессов;
- 3 2 – заполнять техническую документацию;
- 3 3 – формы оплаты труда в современных условиях;
- 3 4 – материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективности использования;
- 3 5 – основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам профессиональной подготовки и переподготовки рабочих для железнодорожного транспорта по профессиям:

- 14668 Монтер пути;
- 18401 Сигналист;
- 11796 Дежурный по переезду;
- 11241 Бригадир освобожденный по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений;
 - Мастер дорожный;
 - Техник участка пути.

1.2 Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом (УП):

Всего часов 327 часов

Из них на освоение МДК 04.01 168 часов

в том числе:

- самостоятельная работа 56 часов

Из них на освоение МДК 04.02 87

в том числе:

- самостоятельная работа 29 часов

Производственная практика 36 часов

Квалификационный экзамен в 8 семестре

1.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессиональному модулю:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения студентов.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения студентами запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно – методическое обеспечение:

- методические указания по выполнению самостоятельных работ по профессиональному модулю ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные: лекция, объяснение, опросы, работа с учебником, тестирование.

1.5.2 Активные и интерактивные: мозговой штурм, творческие задания, работа в малых группах, работа в парах, обучающие игры (ролевые игры, имитация, деловые игры, образовательные игры), изучение и закрепление нового материала, интерактивная лекция, работа с наглядными пособиями, видео и аудиоматериалами, презентации, дискуссии, диалог, рефлексия

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций и личностных результатов	Наименования разделов и МДК профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.								
		Максимальная нагрузка, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
			Обучение по МДК					Практики		
			Всего	В том числе			Учебная	Производственная	Консультации	
практ. Занятий/практич.подготовки	Лаборат. занятия/практич.подготовки	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 4.1-4.5 ОК 1 - ОК 9 ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23 ЛР 25- 31	Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве	168	112	22	X	20	X	X	X	56
	Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства	87	58	30	X	X	X	X	X	29
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36						72	X	X
	Квалифицированный экзамен									
	Всего:	327	170	52	X	20	X	X	X	85

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве		168	
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		112	
Тема 1.1. Экономика путевого хозяйства – часть экономики железнодорожного транспорта	Содержание	12	
	1 Транспорт в экономике страны. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта	2	2
	2 Производственные фонды	6	3
	Практические занятия	4	
	1 Расчет амортизационных отчислений	2	
	2 Расчет показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
Тема 1.2. Организация производства и труда	Содержание	34	
	1 Организация труда	6	2

	2	Организация оплаты труда	6	
	3	Эксплуатационные расходы путевого хозяйства	6	
	Практические занятия		16	
	3	Расчет производительности труда	2	
	4	Планирование бюджета рабочего времени	2	
	5	Расчет норм затрат труда по нормативам	2	
	6	Наряд на сдельные работы	2	
	7	Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочимпутевой бригады с применением премиальных доплат	2	
	8	Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути	2	
	9	Расчет стоимости ремонта 1 км пути	2	
	10	Планирование эксплуатационных расходов условного участка	2	
Тема1.3.Маркетинговая деятельность предприятия	Содержание		6	
	1	Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно - инвестиционная политика. Бизнес-план.	4	
	Практические занятия		2	
	11	Составление бизнес-плана предприятия	2	
Тема 1.4. Экономика путевого хозяйства - часть экономики железнодорожного транспорта	Содержание		40	

	1	Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве	10	
	2	Учет и технико-экономический анализ производственно - финансовой деятельности	20	
	3	Налоговая система в российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право	10	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Тема 1 Роль строительства железных дорог в экономике страны Тема 2 Производственные фонды предприятия Тема 3.Производительность труда на жд транспорте Тема 4 Кадровая политика Тема 5 Организация, нормирование и оплата труда Тема 6.Инвестиционный проект, его окружение и жизненный цикл Тема 7 Экономическая эффективность в путевом хозяйстве Тема 8 Ценообразование Тема 9 Рыночная инфраструктура Тема 10 Маркетинговая деятельность предприятий путевого хозяйства Тема 11 Себестоимость Тема 12 Формирование и виды доходов Тема 13 Налоговая система Российской Федерации, ее структура и принципы построения Тема 14 Налогообложение предприятий путевого хозяйства Тема 15 Виды и организация учета Тема 16 Понятие об инновациях и эффективности инновационных проектов на железнодорожном транспорте Тематика домашних заданий: 1. Определение группы (класса) пути. 2. Определение приведенной длины. 3. Структура управления ПЧ,ПМС, (ПЧУ). 4. Фотография рабочего времени . 5. Закрытие нарядов на сдельные работы. 6. Расчет заработной платы. 7. Бизнес-план.			56	

8. Виды учета в путевом хозяйстве.		
<p>Курсовая работа Курсовая работа является по модулю обязательным Тематика курсовой работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Путевое хозяйство его роль и значение в транспортной системе России. 2. Структура, классификация и анализ использования фондов путевого хозяйства. 3. Организация производства и оплаты труда в путевом хозяйстве. 4. Себестоимость, прибыль и рентабельность в путевом хозяйстве. 5. Планирование, организация и управление в путевом хозяйстве. <p>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту работе</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы, составление плана курсовой работы. 2. Подбор источников и литературы. 3. Проверка введения. 4. Проверка теоретической части работы. 5. Проверка практической части работы. 6. Проверка выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала. 7. Проверка заключения. 8. Проверка приложений к курсовой работе. 9. Проверка оформления курсовой работы согласно методическим рекомендациям. 10. Защита курсовой работы. <p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы курсовой работы, формулировка актуальности исследования, определение цели, постановка задач. 2. Подбор источников и литературы, составление развернутого плана и утверждение содержания курсовой работы. 3. Теоретический анализ источников и литературы, определение понятийного аппарата, выборки, методов и методик для практического исследования. 4. Выявление дискуссионных вопросов и нерешенных проблем. 5. Систематизация собранного фактического и цифрового материала путем сведения его в таблицы, диаграммы, графики и схемы. 6. Составление конспекта курсовой работы. 	20	

<p>7. Написание введения курсовой работы, включающее раскрытие актуальности темы, степени ее разработанности, формулировку проблемы, взятую для анализа, а также задачи, которые ставит обучающийся перед собой в ходе написания работы.</p> <p>8. Написание части курсовой работы, включающей в себя теоретический материал исследования.</p> <p>9. Написание части курсовой работы, включающей в себя практический материал исследования, состоящий из таблиц, схем, рисунков и диаграмм.</p> <p>10. Подбор и оформление приложений по теме курсовой работы.</p> <p>11. Составление заключения курсовой работы, содержащее формулировку выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала.</p> <p>12. Определение практической значимости результатов исследований, подтверждение расчетов экономического эффекта или разработка рекомендаций по организации и методике проведения исследований.</p> <p>13. Оформление курсовой работы согласно методическим указаниям и сдача ее на проверку руководителю для написания отзыва.</p>			
Раздел 2. Ведение технической документации путевого хозяйства		87	
МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства		58	
Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути	Содержание	28	2
	1 Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения		
	2 Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонт пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная документация на		3

	отремонтированные объекты пути		
	Практические занятия	30	
1	Заполнение технического паспорта на 1 км		
2	Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ 4 (таблицы 2 и 5)		
3	Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4		
4	Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6		
5	Заполнение формы учетной документации ПУ-9		
6	Заполнение формы учетной документации ПУ-10		
7	Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29		
8	Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67		
9	Заполнение формы учетной документации ПУ-74		
10	Заполнение формы учетной документации ПУ-80а		
11	Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений		
12	Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе		
13	Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2		29	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных и специальных технических изданий (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.			
3. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.			
4. Подготовка докладов, выступлений.			
5. Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-4, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67			
Всего		255	
Производственная практика по профилю специальности, итоговая по модулю (на предприятиях железнодорожного транспорта)		36	
Виды работ:			
Сигналист			
- Ведение технической документации;			
Монтер пути			

- Ведение технической документации;		
-------------------------------------	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

№ лаб.	Наименование	Оборудование	ТСО
№ 302	Геодезия, изыскания и проектирование железных дорог.	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству обучающихся – 30;- рабочее место преподавателя - 1.- Государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности;- Рабочий учебный план;- Примерная программа профессионального модуля;- Рабочая программа профессионального модуля;- Календарно-тематические планы;- Технологические карты занятий;- План работы кабинета;- Журнал регистрации инструктажа по технике безопасности;- Перечень тем дипломного проектирования для специальности;-Перечень вопросов для	

		<p>подготовки к защите дипломных проектов по специальности;</p> <p>- Методические указания по дипломному проектированию по специальности;</p> <p>- Методические рекомендации по выполнению курсового проектирования;</p> <p>-Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине;</p> <p>- Инструкционные карты для выполнения практических занятий по дисциплине;</p> <p>-Задания для тестирования по дисциплине;</p> <p>-Альбом форм первичной документации.</p> <p>- комплект контрольно-оценочных материалов</p>	
№ 27	<p>Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Документационное обеспечение управления. Теория бухгалтерского учета. Бухгалтерский учет,</p>	<p>стол преподавателя;</p> <p>двухместные ученические столы;</p> <p>стулья;</p> <p>классная доска;</p> <p>2 шкафа;</p> <p>1 тумба.</p>	

	налогообложение и аудит	наглядные пособия (бланки документов, образцы оформления документов, плакаты и т.п.); комплект учебно-методической документации.	
--	-------------------------	---	--

В рамках реализации программы модуля предусмотрено прохождение производственной практики (по профилю специальности), которая проводится *концентрированно (рассредоточено)* в соответствии с рабочей программой практики.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные издания:

1. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие – 2016.
2. Суховая О.Н. Экономика путевого хозяйства: учебное пособие - 2016.
3. Технически обоснованные нормы времени на работы по текущему содержанию пути, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 30.05.2017 г.
4. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 г. №2288р.
5. Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «РЖД», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2016 №3212р
6. В.А. Копыленко Изыскания и проектирование железных дорог – 2017.
7. Е.В. Гундарева Строительство и реконструкция железных дорог – 2021г.
8. С.А. Бокарев. Содержание и реконструкция мостов и водопропускных труб на железных дорогах – 2019 г.

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Приказ Министерства транспорта РФ от 08.02.2011 г. № 43 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов

транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта».

2. Крейнис З.Л. Бесстыковой путь. Как эффективно содержать бесстыковой путь. Часть 4: Учебное пособие. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.10.2009 г. № 2211р «Об утверждении и введении в действие Положения о системе ведения путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги».

4. Технические указания МПС РФ от 31.03.2012 г. «Технические указания по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути».

5. Технические указания МПС РФ от 29.09.2003 г. № ЦПТ-55/15 «Технические указания по определению и использованию характеристик устройства и состояния пути, получаемых вагонами-путеобследовательскими станциями ЦНИИ-4».

6. Крейнис З.Л. Путь и путевое хозяйство железных дорог. Термины и определения. Словарь-справочник. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

Интернет ресурсы:

1. «Транспорт России» (еженедельная газета). Форма доступа: [http://www.](http://www.transportrussia.ru)

[transportrussia.ru](http://www.transportrussia.ru)

2. «Железнодорожный транспорт» (журнал). Форма доступа: [http://www.](http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm)

[zdt-magazine.ru/redact/redak.htm](http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm)

3. Сайт Министерства транспорта РФ: www.mintrans.ru/

4. Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru/

5. «Путь и путевое хозяйство» (журнал). Издательство «Транспорт»..

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений	- правильность планирования работ при эксплуатации и ремонте пути	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсовой работы
ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию	- точность ведения отчетной и учетной технической документации; - грамотное руководство выполняемыми работами	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсовой работы
ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений	- владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; - обоснованный выбор способов и методов контроля	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсовой работы
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала	- организация рабочего места удовлетворяющая требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсовой работы
ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	- демонстрировать деловые качества общения	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий), защита курсовой работы

--	--	--