Министерство образования Иркутской области ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

по программам подготовки специалистов среднего звена:

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования горной промышленности

Рекомендована методическим советом ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум» Заключение методического совета, протокол № // от «// » // 2016 г. председятель методсовета

Шпак М.Е./

ПО «БГТ»

Бодайбо, 2016

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 №831 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования горной промышленности (по отраслям)»(Зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2014 №33635).

Организация-разработчик: ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Разработчик: Козырев Д.А. - руководитель физического воспитания ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Рассмотрены и утверждены на заседании предметно-цикловой комиссии

Fleamp Decel accent. Протокол № <u>/</u> от «<u>3/</u>»

Председатель ПЦК Пререв +В

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	УЧЕБНОЙ	стр 4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	УЧЕБНОЙ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	УЧЕБНОЙ	14
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИН		16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования горной промышленности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Физическая культура» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, социальном и физическом развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 344 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 172 часа; самостоятельной работы обучающегося 172 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	344
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	172
в том числе:	
лабораторные работы - не предусмотрено	
практические занятия	172
контрольные работы – не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	172
в том числе:	
1. Внеаудиторная самостоятельная работа организуется в форме занятий в секциях по видам спорта, группах ОФП, не менее 2 часов в неделю. Проверка эффективности данного вида самостоятельной работы организуется в виде анализа результатов выступления на соревнованиях или сравнительных данных начального и конечного тестирования, демонстрирующих прирост в уровне развития физических качеств.	
Итоговая аттестация в форме зачё	ima

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Физическая культура»

Наименование	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия,	Объем	Уровень
разделов и тем	самостоятельная работа обучающихся	часов	освоения
1	2	3	
Раздел 1.			
Теоретическая часть		10	
	Содержание учебного материала		
Тема 1.1. Современное	Физическая культура и спорт как социальные явления, как явления культуры.	7	
состояние фк и	Физическая культура личности человека, физическое развитие, физическое		
спорта. Современные	воспитание, физическая подготовка и подготовленность, самовоспитание.		
оздоровительные	Сущность и ценности физической культуры. Влияние занятий физическими		
системы физического	упражнениями на достижение человеком жизненного успеха. Дисциплина		
воспитания, их роль в	«Физическая культура» в системе среднего профессионального образования.		
формировании	Социально-биологические основы физической культуры.		
здорового образа	Характеристика изменений, происходящих в организме человека под		
жизни. Особенности	воздействием выполнения физических упражнений, в процессе регулярных		
организации	занятий. Эффекты физических упражнений. Нагрузка и отдых в процессе		
физического	выполнения упражнений. Характеристика некоторых состояний организма:		
воспитания в	разминка, врабатывание, утомление, восстановление. Влияние занятий		
учреждениях СПО.	физическими упражнениями на функциональные возможности человека,		
Основы методики	умственную и физическую работоспособность, адаптационные возможности		репродуктивный
самостоятельных	человека.		
занятий физическими	Основы здорового образа и стиля жизни.		
упражнениями.	Здоровье человека как ценность и как фактор достижения жизненного успеха.		
Самоконтроль.	Совокупность факторов, определяющих состояние здоровья. Роль регулярных		
_	занятий физическими упражнениями в формировании и поддержании здоровья.		
	Компоненты здорового образа жизни. Роль и место физической культуры и		
	спорта в формировании здорового образа и стиля жизни. Двигательная		
	активность человека, её влияние на основные органы и системы организма.		
	Норма двигательной активности, гиподинамия и гипокинезия. Оценка		
	двигательной активности человека и формирование оптимальной двигательной		
	активности в зависимости от образа жизни человека. Формы занятий		
	физическими упражнениями в режиме дня и их влияние на здоровье. Коррекция		
	индивидуальных нарушений здоровья, в том числе, возникающих в процессе		

	профессиональной деятельности, средствами физического воспитания.		
	Пропорции тела, коррекция массы тела средствами физического воспитания.		
	Практические занятия		
	Выполнение комплексов дыхательных упражнений.		
	Выполнение комплексов утренней гимнастики.		
	Выполнение комплексов упражнений для глаз.		
	Выполнение комплексов упражнений по формированию осанки.		
	Выполнение комплексов упражнений для снижения массы тела.		
	Выполнение комплексов упражнений для наращивания массы тела.		
	Выполнение комплексов упражнений по профилактике плоскостопия.		
	Выполнение комплексов упражнений при сутулости, нарушением осанки в		
	грудном и поясничном отделах, упражнений для укрепления мышечного корсета,		
	для укрепления мышц брюшного пресса.		
	Проведение студентами самостоятельно подготовленных комплексов		
	упражнений, направленных на укрепление здоровья и профилактику нарушений		
	работы органов и систем организма.		
Самостоятельная работа обучающихся		3	
	Выполнение комплексов утренней гигиенической гимнастики.		
Соблюдение оптимальных режимов суточной двигательной активности на			
	основе выполнения физических упражнений.		
Раздел 2.		294	
Общефизическая подг	отовка.		
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	-	
Легкая атлетика	Техника бега на короткие, средние и длинные дистанции, бега по прямой, на		
	стадионе и пересечённой местности, Эстафетный бег. Техника спортивной		продуктивный
	ходьбы. Прыжки в длину с разбега. Челночный бег 4*9м. Прыжки в длину с		
	места. Метание гранаты.		
	Практические занятия.		
	Практические занятия по лёгкой атлетике.	26	
	На каждом занятии планируется решение задачи по разучиванию, закреплению и		
	совершенствованию техники двигательных действий.		
	На каждом занятии планируется сообщение теоретических сведений,		
	предусмотренных настоящей программой.		
	На каждом занятии планируется решение задач по сопряжённому воспитанию		

	двигательных качеств и способностей: -воспитание быстроты в процессе занятий лёгкой атлетикойвоспитание скоростно-силовых качеств в процессе занятий лёгкой атлетикойвоспитание выносливости в процессе занятий лёгкой атлетикойвоспитание координации движений в процессе занятий лёгкой атлетикой. Самостоятельная работа обучающихся. Закрепление и совершенствование техники изучаемых двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.	13	
Тема 2.2. Спортивные игры.	Содержание учебного материала Баскетбол Перемещения по площадке. Ведение мяча. Передачи мяча: двумя руками от груди, с отскоком от пола, одной рукой от плеча, снизу, сбоку. Ловля мяча: двумя руками на уровне груди, «высокого мяча», с отскоком от пола. Броски мяча по кольцу с места, в движении. Тактика игры в нападении. Индивидуальные действия игрока без мяча и с мячом, групповые и командные действия игроков. Тактика игры в защите в баскетболе. Групповые и командные действия игроков. Двусторонняя игра. Волейбол. Стойки в волейболе. Перемещение по площадке. Подача мяча: нижняя прямая, нижняя боковая, верхняя прямая, верхняя боковая. Приём мяча. Передачи мяча. Нападающие удары. Блокирование нападающего удара. Страховка у сетки. Расстановка игроков. Тактика игры в защите, в нападении. Индивидуальные действия игроков с мячом, без мяча. Групповые и командные действия игроков. Взаимодействие игроков. Учебная игра.		продуктивный
	Практические занятия На каждом занятии планируется решение задачи по разучиванию, закреплению и совершенствованию техники двигательных действий, технико-тактических приёмов игры. На каждом занятии планируется сообщение теоретических сведений, предусмотренных настоящей программой. На каждом занятии планируется решение задач по сопряжённому воспитанию двигательных качеств и способностей: -воспитание быстроты в процессе занятий спортивными играми.	64	

	-воспитание скоростно-силовых качеств в процессе занятий спортивными играмивоспитание выносливости в процессе занятий спортивными играмивоспитание координации движений в процессе занятий спортивными играми. В зависимости от задач занятия проводятся тренировочные игры, двусторонние игры на счёт. После изучение техники отдельного элемента проводится выполнение контрольных нормативов по элементам техники спортивных игр, техникотактических приёмов игры. В процессе занятий по спортивным играм каждым студентом проводится самостоятельная разработка и проведение занятия или фрагмента занятия по изучаемым спортивным играм.		
	Самостоятельная работа обучающихся Совершенствование техники и тактики спортивных игр в процессе самостоятельных занятий. Спортивные секции.	32 96	
	Содержание учебного материала		
Тема 2.3. Гимнастика	Повороты кругом в движении. Перестроение из колонны в колонну по два, по четыре в движении. Подтягивание на перекладине, прыжки на скакалке. Эстафеты. Лазанье по канату. Длинный кувырок через препятствие, сед углом. Акробатические соединения. ОРУ с предметами. Повороты направо, налево в движении. Стойка на руках. Стойка на лопатках через кувырок вперед. Кувырок назад и вперед. Сгибание и разгибание рук с положения лежа. Подъем туловища с положения лежа. Круговая тренировка.		продуктивный
	Практические занятия	22	

	чередовании напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки, упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки). Упражнения для коррекции зрения. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики.		
	Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение комплексов упражнений на коррекцию осанки, на профилактику плоскостопий, на развитие координации, гибкости, выносливости.	11	
Тема 2.4. Лыжная подготовка	Содержание учебного материала Одновременный одношажный ход. Коньковый ход. Попеременный четырехшажный ход. Переход с одновременных ходов на попеременные. Преодоление подъёмов и препятствий. Торможение и поворот «плугом». Поворот на месте махом. Прохождение дистанции 5км. Повороты упором. Элементы тактики лыжных гонок.		продуктивный
	Практические занятия. Решает оздоровительные задачи, задачи активного отдыха. Увеличивает резервные возможности сердечно-сосудистой и дыхательной систем, повышает защитные функции организма. Совершенствует силовую выносливость, координацию движений. Воспитывает смелость, выдержку, упорство в достижении цели. Переход с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий. Переход с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Элементы тактики лыжных гонок: распределение сил, лидирование, обгон, финиширование и др. Прохождение дистанции до 5 км. Основные элементы тактики в лыжных гонках. Техника безопасности при занятиях лыжным спортом.	20	
	Самостоятельная работа обучающихся Значение лыжного спорта. Правила соревнований. Олимпийские чемпионы по зимним видам спорта. Первая помощь при травмах и обморожениях.	10	

Раздел 3. Профессионально-при	кладная физическая подготовка (ППФП)	21	
	Содержание учебного материала		
Тема 3.1. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов	Профессионально-прикладная физическая подготовка призвана решать задачи: - вооружить студентов прикладными знаниями о профессии, о физических качествах, необходимых для успешного выполнения трудовых операций, для высокоэффективного труда; - сформировать у студентов двигательные умения и навыки, которые будут способствовать производительному труду будущих специалистов; - воспитывать у них физические и психические качества, необходимые в будущей трудовой деятельности, предупредить и снизить производственный травматизм среди работающих за счет увеличения их силы, быстроты, выносливости, координации и гибкости при выполнении трудовых операций, в процессе жизнедеятельности. Бег на 30м. наклоны вперед из положения стоя. Удержание в висе на согнутых руках. Удержание в висе на прямых руках. Подтягивание на высокой перекладине. Прыжки на скакалке.		продуктивный
	Практические занятия. Разучивание, закрепление и совершенствование профессионально значимых двигательных действий. Формирование профессионально значимых физических качеств. Самостоятельное проведение студентом комплексов профессиональноприкладной физической культуры в режиме дня специалиста. Самостоятельная работа обучающихся.	7	
Раздел 4. Контрольны	Выполнение комплексов упражнений, повышающих работоспособность в избранной профессиональной деятельности в течение дня, в ходе педагогической практики, в свободное время	19	
г аздел 4. контрольны	и	17	1

од	Контрольный раздел обеспечивает оперативную, текущую и итоговую формацию о степени освоения теоретических и методических знаний-умений, динамики физического развития, физической и профессионально-прикладной одготовленности студента.		
опе осв кон кул	рактические занятия Выполнение студентами конкретного раздела обеспечивает информацию веративный контроль. Текущий контроль позволяет оценивать степень воения темы, вида учебной деятельности и освоения раздела. Итоговый нтроль дает возможность выявить уровень сформированности физической льтуры студента, спортивно-технической подготовленности, готовности к офессиональной деятельности.	19	
	мостоятельная работа обучающихся. с предусмотрена		
Всего:		344	

* Организационно-методические рекомендации: Примерное распределение учебных часов на различные темы программы

		Всего	Из них аудиторных
1	Теоретическая часть. Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни.	10	7
2	Общефизическая подготовка	294	132
2.1	Лёгкая атлетика	39	26
2.2.	Спортивные игры	192	64
2.3	Гимнастика	33	22
2.4	Лыжная подготовка	30	20
3	Профессионально-прикладная физическая подготовка	21	14
4	Контрольный	19	19
	Итого	344	172

К разделу 1.

Трудоёмкость раздела делится на части по 5-10 минут и распределяется равномерно по разделу 2 с учётом возможности сопряжённого изучения материала занятия. При наличии условий (несколько залов, инвентарь, кадры) возможно поведение занятий одновременно в нескольких группах с делением студентов по видам спорта по выбору (аналогично курсам по выбору).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия универсального спортивного зала, зала аэробики или тренажёрного зала, открытого стадиона широкого профиля с элементами полосы препятствий; оборудованных раздевалок с душевыми кабинами.

Спортивное оборудование:

баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, ворота, корзины, сетки, стойки, антенны;

оборудование для силовых упражнений (например: гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений);

оборудование для занятий гимнастикой (например, скакалки, гимнастические коврики).

гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для тенниса, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания;

оборудование, необходимое для реализации части по профессионально-прикладной физической подготовке.

Технические средства обучения:

- музыкальный центр, выносные колонки, микрофон, компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений;
- электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Ильинич В.И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для вузов [Текст] / В.И. Ильинич. М.: Гардарики, 2013. -366 с.
- 2. Туманян Г.С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование: учебное пособие для студентов высших учебных заведений [Текст] /Г.С. Туманян М.: Издательский центр «Академия», 2014. 336 с.

Дополнительные источники:

- 1. Бартош О.В. Сила и основы методики ее воспитания: Методические рекомендации.
 - Владивосток: Изд-во МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2013. 47 с.
- 2. Боровских В.И., Мосиенко М.Г. Физическая культура и самообразование учащихся средних учебных заведений: методические рекомендации. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2013. 66 с.
- 3. Бурбо, Л. Тренируем мышцы живота и спины за 10 минут в день [Текст] / Люси Бурбо. Ростов н/дону: «Феникс», 2013. 160 с.
- 4. Бурбо, Л. Тренируем мышцы ног и ягодиц за 10 минут в день [Текст] / Люси Бурбо.
 - Ростов н/дону: «Феникс», 2013. 160 c.
- 5. Бурбо, Л. Фитбол за 10 минут в день [Текст] / Люси Бурбо. Ростов н/дону: «Феникс», 2005. 160 с. Волков Л. В. Физическое воспитание учащихся [Текст] / Л. В. Волков Киев: Издательство Олимпийская литература. 2013. 290с.
- 6. Горцев, Геннадий. Аэробика Фитнесс. Шейпинг [Текст] / Г. Горцев. М.: Вече, 2013.-320 с.
- 7. Жмулин А. В., Масягина Н. В. Профессионально-прикладная ориентация содержания примерной программы дисциплины «Физическая культура» в контексте новых Федеральных государственных образовательных стандартов [Текст] М.: Издательство «Прометей» МПГУ. 2013. Стр. 11-13.
- 8. Кречмер, Э. Строение тела и характер [Текст] / Э. Кречмер. М.: Педагогика, 1995. 158 с.
- 9. Купер, К. Аэробика для хорошего самочувствия [Текст] / Кеннет Купер: Пер. с англ.

- М.: Физкультура с спорт, 2013. 192 е.: ил.
 - Ю.Ланда Б. Х. Методика комплексной оценки физического развития и физической подготовленности [Текст] / Б. Х. Ланда Москва: Издательство Советский спорт. 2005.-192c.
 - 11. Носов В.В. Основные упражнения баскетболиста на начальном этапе обучения: Методические указания. Ульяновск: УлГТУ, 2013. 30 с.
 - 12. Программное и организационно методическое обеспечение физического воспитания обучающихся в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования. Методические рекомендации к формированию Комплексной программы учебного заведения по предмету «Физическая культура» [Текст] / Под ред. И.П. Залетаева, А. П. Зотова, М. В. Анисимовой, О. М. Плахова
- Москва: Издательство Физкультура и Спорт. 2014. 160с.
- 13. Попова Е.Г. Общеразвивающие упражнения в гимнастике [Текст] / Е.Г. Попова Москва: Издательство Терра-Спорт. 2014. 72 с.
- 14. Рубцова И.В., Кубышкина Е.В., Алаторцева Е.В., Готовцева Я.В. Оптимальная двигательная активность: Учебно-методическое пособие. Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2007. 23 с.
- 18. Черемисинов В. Н. Валеология [Текст] / В. Н. Черемисинов Москва: Издательство Физическая культура. 2013 культура: самостоятельные занятия [Текст] / СЛ. Черенкова Брянск: БГТУ. 2014. 205 с. Шевякова С.А., Захарова В.Р., Мосиенко М.Г.
- 20. Физическая культура в режиме дня студента: Методические рекомендации. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2014. 15 с.

Интернет ресурсы:

- 1. Сайт Министерства спорта, туризма и молодёжной политики http://sport.minstm.gov.ru
- 2. Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы http://www.mossport.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения,	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
усвоенные знания)	
В результате освоения	Формы контроля обучения:
учебной дисциплины	 практические задания по работе с информацией
обучающийся должен	 домашние задания проблемного характера
знать:	- ведение календаря самонаблюдения.
- о роли физической	Оценка подготовленных студентом фрагментов занятий
культуры в	(занятий) с обоснованием целесообразности использования
общекультурном,	средств физической культуры, режимов нагрузки и отдыха.
социальном и	
физическом развитии	
человека;	
- основы здорового	
образа жизни.	
	Методы оценки результатов:
	- накопительная система баллов, на основе которой
Должен уметь:	выставляется итоговая отметка;
- использовать	- традиционная система отметок в баллах за каждую
физкультурно-	выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая

оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

целей.
- выполненять задания, связанные с самостоятельной разработкой, подготовкой, проведением студентом занятий или фрагментов занятий по изучаемым видам спорта.

отметка:

- тестирование в контрольных точках.

Лёгкая атлетика.

1.Оценка техники выполнения двигательных действий (проводится в ходе занятий):

бега на короткие, средние, длинные дистанции; прыжков в длину;

Оценка самостоятельного проведения студентом фрагмента занятия с решением задачи по развитию физического качества средствами лёгкой атлетики.

Спортивные игры.

Оценка техники базовых элементов техники спортивных игр (броски в кольцо, удары по воротам, подачи, передачи) Оценка технико-тактических действий студентов в ходе проведения контрольных соревнований по спортивным играм Оценка выполнения студентом функций судьи.

Оценка самостоятельного проведения студентом фрагмента занятия с решением задачи по развитию физического качества средствами спортивных игр.

Гимнастика

Оценка техники выполнения комбинаций и связок.

Оценка самостоятельного проведения фрагмента занятия или занятия

Лыжная полготовка.

Оценка техники передвижения на лыжах различными ходами, техники выполнения поворотов, торможения, спусков и подъемов.

Кроссовая подготовка.

Оценка техники пробегания дистанции до 5 км без учёта времени.

Оценка уровня развития физических качеств занимающихся наиболее целесообразно проводить по приросту к исходным показателям.

Для этого организуется тестирование в контрольных точках: На входе – начало учебного года, семестра;

На выходе – в конце учебного года, семестра, изучения темы программы.

Тесты **по ППФП** разрабатываются применительно к укрупнённой группе специальностей/ профессий.