

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ЯРОСЛАВСКИЙ ПРОФЕССИО-
НАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ № 21

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГПОУ ЯО ЯПК № 21
Голов С.А.



АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ
23.01.08 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Ярославль

Общие положения:

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по профессии СПО 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин разработана на основе ФГОС по профессии СПО 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013 г. №699.

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 854;
3. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
4. Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства Образования РФ от 14 июня 2013 г № 464»;
5. Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»
6. Приказ Минобрнауки России 2 июля 2013г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрировано в Минюсте России 8 августа 2013 N 29322);
7. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014г. №74 Москва «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968»
9. Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования профессионального образования
10. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Аннотации рабочих программ по учебным дисциплинам и профессиональным модулям размещены согласно циклам.

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

- ОП.01 Основы права
- ОП.02 Материаловедение
- ОП.03 Слесарное дело
- ОП.04 Черчение
- ОП.05 Электротехника
- ОП.06 Основы технической механики и гидравлики
- ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.08 Охрана труда

П.00 Профессиональный цикл

ПМ.00 Профессиональные модули

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт систем узлов, приборов автомобилей
- ПМ.02 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей

ФК.00 Физическая культура

ОП.01 ОСНОВЫ ПРАВА

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться нормативными и правовыми документами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации, права и свободы человека, гражданина, механизм их реализации.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **42** часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **34** часа;
- самостоятельная работа обучающегося **8** часов.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Основы теории права.

Тема

1.1 Правовое регулирование общественных отношений.

Раздел 2 Основы конституционного права РФ.

Тема

2.1 Конституционное право.

Тема

2.2 Основные конституционные права и обязанности граждан Р.Ф.

Раздел 3 Отрасли российского права.

Тема

3.1	Гражданское право.
Тема	
3.2	Семейное право.
Тема	
3.3	Правовое регулирование образования
Тема	
3.4	Трудовое право.
Тема	
3.5	Административное право.
Тема	
3.6	Уголовное право
Раздел 4	Международное право.
Тема	
4.1	Международное право и его особенности.

ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Учебной дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять свойства материалов;
- применять методы обработки материалов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **74 часа**, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **51 час**;
- самостоятельная работа обучающегося **23 часа**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Металлы и сплавы

Тема

1.1 Строение и свойства металлических материалов

Тема

1.2 Свойства и классификация металлов

Тема

1.3 Машиностроительные и конструкционные материалы

Тема

1.4 Термическая обработка стали

Раздел 2 Неметаллические материалы

Тема

2.1 Неметаллические материалы, применяемые при ремонте автомобилей

ОП.03 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки материалов.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **51 час**, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **34 часа**;
- самостоятельная работа обучающегося **17 часов**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Выполнение слесарных работ

Тема

1.1 Основные виды слесарных работ.

Тема

1.2 Подготовительные операции слесарной обработки

Тема

1.3 Размерная слесарная обработка.

Тема

1.4 Пригоночные операции слесарной обработки.

ОП.04 ЧЕРЧЕНИЕ

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **51 час**, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **34 часа**;
- самостоятельная работа обучающегося **17 часов**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Общие сведения о рабочих чертежах деталей

Тема	
1.1	Общие понятия о черчении
Тема	
1.2	Геометрические построения
Тема	
1.3	Основы проекционного черчения
Тема	
1.4	Разрезы и сечения
Раздел 2	Общие сведения о машиностроительных чертежах
Тема	
2.1	Рабочие чертежи деталей
Тема	
2.2	Сборочные чертежи
Тема	
2.3	Общие сведения о схемах

ОП.05 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчет параметров электрических цепей;
- собирать электрические схемы и проверять их работу.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета из параметров.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **82 часа**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **55 часов**;
- самостоятельной работы обучающегося **27 часов**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1	Основы электростатики
Раздел 2	Постоянный и переменный электрический ток.
Тема	
2.1	Расчеты цепей постоянного тока
Тема	
2.2	Расчёт цепей переменного тока.
Раздел 3	Электрические машины.
Тема	
3.1	Расчёт магнитных цепей.
Тема	
3.2	Принцип работы электрических машин.

ОП.06 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ГИДРАВЛИКИ

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать кинематические схемы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов, требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения;
- основные понятия гидростатики и гидродинамики.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося **41 час**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34 часа**;

самостоятельной работы обучающегося **7 часов**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Теоретическая механика

Тема

1.1 Основные понятия и аксиомы статики

Тема

1.2 Плоская системы сил

Тема

1.3 Пространственная система сил

Тема

1.4 Центр тяжести тел.

Тема

1.5 Основные понятия кинематики и динамики. Движения тел

Раздел 2 Сопротивление материалов

Тема

2.1 Основные положения

Тема

2.2 Геометрические характеристики

Тема

2.3 Расчет на срез, смятие, изгиб. Устойчивость сжатых стержней

Раздел 3 Детали машин

Тема

3.1 Основные положения

Тема

3.2 Общие сведения о передачах

Тема

3.3 Фрикционные передачи

Тема

3.4 Зубчатые передачи. Передача винт - гайка

Тема

3.5 Ременные передачи. Цепные передачи

Тема

3.6	Редукторы. Вариаторы
Тема	
3.7	Оси, валы. Подшипники, муфты
Тема	
3.8	Разъемные и неразъемные соединения
Раздел 4	Основы гидравлики
Тема	
4.1	Гидростатика
Тема	
4.2	Гидродинамика
Тема	
4.3	Гидравлические машины

ОП.07 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **54 часа**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36 часов**;

самостоятельной работы обучающегося **18 часов**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 ЧС мирного и военного времени

Тема

1.1 ЧС мирного времени

Тема

1.2 ЧС военного характера

Раздел 2 Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени

Тема

2.1 Защита населения в зоне ЧС

Тема

2.2 Обеспечение устойчивости объектов

Раздел 3 Первая помощь при травмах и несчастных случаях (для девушек)

Тема

3.1 Первая помощь при травмах и несчастных случаях

Раздел 4 Первая помощь при заболеваниях (для девушек)

Тема

4.1 Первая помощь при заболеваниях

Раздел 5 Основы военной службы: международная деятельность (для юношей)

Тема

5.1 Международная (миротворческая) деятельность Вооружённых Сил РФ

Раздел 6 Основы военной службы: начальная военная подготовка (для юношей)

Тема

6.1 Начальная военная подготовка

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ УЗЛОВ, ПРИБОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Область применения учебной программы

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в части освоения основного вида деятельности (ВД): Техническое обслуживание и ремонт систем узлов, приборов автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей
ПК 1.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей
ПК 1.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы,

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области машиностроения и металлообработки при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи освоения профессионального модуля:

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- методы выявления и способы устранения неисправностей;
- технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
- меры безопасности при выполнении работ.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **999** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **327 часов,**

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **218 часов;**

самостоятельной работы обучающегося –

109 часов;

учебную практику -

528 часов;

производственную практику –

144 часа.

Содержание обучения по профессионального модулю:

Раздел1 Изучение технического обслуживания и ремонта систем, узлов,

МДК.02.01 Часть Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание

1 автомобилей

Тема 1.1 Двигатель

Тема 1.2 Трансмиссия автомобиля и системы управления

Тема 1.3 Электрооборудование автомобиля

Раздел2 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей

МДК. 02.01 Часть Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание

Тема 2.1 Организация технического обслуживания

Тема 2.2 Техническое обслуживание и ремонт двигателя.

Тема 2.3 Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии, ходовой части. систем управления

Тема 2.4 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования

Раздел 3 Эксплуатация автомобильного транспорта

МДК. 02.01 Часть Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание
3 автомобилей

Тема 3.1 Эксплуатация автомобильного транспорта

Раздел 4 Выполнение кузовных работ (легковой автомобиль)

МДК 02.01 Часть Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание
4 автомобилей

Тема 4.1 Кузовные работы (легковой автомобиль)

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СВАРКИ И РЕЗКИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ДЕТАЛЕЙ

Область применения учебной программы

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение сварки и резки средней сложности деталей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1	Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты
ПК 2.2	Выполнять ручную и машинную резку

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области машиностроения и металлообработки при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи освоения профессионального модуля:

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- подготовки изделий под сварку;
- производства сварки и резки деталей средней сложности;
- выполнения наплавки простых и средней сложности деталей, механизмов, конструкций.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- выполнять слесарные операции;
- подготавливать газовые баллоны к работе;
- владеть техникой сварки;
- обслуживать и управлять оборудованием для электрогазосварки.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- правила подготовки изделий под сварку;
- общие теоретические сведения о процессах сварки, резки и наплавки;
- технологию изготовления сварных изделий
- основные метрологические термины и определения, назначение и краткую характеристику измерений, выполняемых при сварочных работах;
- меры безопасности при выполнении работ.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **327 часов**,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **218 часа**;

самостоятельной работы обучающегося – **109 часов**;

учебную практику - **516 часов**;

производственную практику – **144 часа**.

Содержание обучения по профессионального модулю:

Раздел Выполнение электросварочных работ

МДК.03.01	Оборудование, техника и технология сварки и резки
Тема 1.1	Общие сведения о сварочных постах и источниках
Тема 1.2	Основные технологии ручной дуговой сварки и резки
Тема 1.3	Виды сварки и сварочные материалы

Раздел Выполнение газосварочных работы

МДК.03.01	Оборудование, техника и технология сварки и резки
Тема 2.1	Оборудование и аппаратура для газовой сварки и резки
Тема 2.2	Материалы для газовой сварки и резки металлов.
Тема 2.3	Кислородная резка металлов и сплавов.
Тема 2.4	Особенности дуговой и газовой сварки и наплавки конструкционных материалов
Тема 2.5	Дефекты и контроль сварных соединений и швов.
Тема 2.6	Механизация преобразования движения и передачи вращательного движения

ФК.00 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Учебная дисциплина входит в основную профессиональную образовательную программу.

Цели и задачи 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, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **88 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44 часа**;

самостоятельной работы обучающегося **44 часа**.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1 Направленность средств, форм и методов физического воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Тема	Направленность средств, форм и методов физического
1.1	воспитания в освоении отдельных элементов физических

упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Раздел 2 Направленность средств, форм и методов физического воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в спортивных играх (волейбол).

Тема Направленность средств, форм и методов физического
2.1 воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в спортивных играх (волейбол).

Раздел 3 Направленность средств, форм и методов физического воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в гимнастике.

Тема Направленность средств, форм и методов физического
3.1 воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в гимнастике.

Раздел 4 Направленность средств, форм и методов физического воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в спортивных играх (баскетбол).

Тема Направленность средств, форм и методов физического
4.1 воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в спортивных играх (баскетбол).

Раздел 5 Направленность средств, форм и методов физического воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Тема Направленность средств, форм и методов физического
5.1 воспитания в освоении отдельных элементов физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Раздел 6 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой

Тема Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов
6.1 и система физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Раздел 7 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий спортивными играми (волейбол).

Тема Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов
7.1 и система физических упражнений в процессе занятий спортивными играми (волейбол)

Раздел 8 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом профессии.

Тема Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов
8.1 и система физических упражнений с учётом профессии.

Раздел 9 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий спортивными

играми (баскетбол).

Тема 9.1 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий спортивными играми (баскетбол).

Раздел 10 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Тема 10.1 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений в процессе занятий общей физической подготовкой.

Раздел 11. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности в процессе занятий общей физической подготовкой.

Тема 11.1 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности в процессе занятий общей физической подготовкой.

Раздел 12. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности в процессе занятий спортивными играми (волейбол).

Тема 12.1 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности в процессе занятий спортивными играми (волейбол).

Раздел 13 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности.

Тема 13.1 Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов и система физических упражнений с учётом специальности.