

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КАНДАЛАКШСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГАПОУ МО «КИК»)

**СОГЛАСОВАНО**  
Протокол учебно-методического  
совета  
№ 1 от 30.08.2017г.



**Основная профессиональная образовательная программа среднего  
профессионального образования  
по профессии**

**23.01.11 СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА  
(ЭЛЕКТРОВОЗОВ, ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ)**

Форма обучения – очная

Срок реализации 2 г. 10 мес.

**Согласовано:**  
**Сервисное локомотивное депо «Кандалакша»**  
**филиал «Северо-Западный ООО «ЛокоТех-Сервис»**

**Начальник** \_\_\_\_\_ **Васильев И.В.**



**2017**

**Согласовано:**

Сервисное локомотивное депо «Кандалакша»  
филиал «Северо-Западный» ООО «ЛокоТех-Сервис»

Начальник  
МП

Васильев И.В.

июнь 2018 год



**Согласовано:**

Сервисное локомотивное депо «Кандалакша»  
филиал «Северо-Западный» ООО «ЛокоТех-Сервис»

Начальник  
МП

Васильев И.В.

июнь 2019 год



**Согласовано:**

Сервисное локомотивное депо «Кандалакша»  
филиал «Северо-Западный» ООО «ЛокоТех-Сервис»

Начальник  
МП

Васильев И.В.

июнь 2020 год



## **Согласовано:**

Сервисное локомотивное депо «Кандалакша»  
филиал «Северо-Западный ООО «ЛокоТех-Сервис»

Начальник

/Васильев И.В./



октябрь 2020 год

## Лист регистрации изменений в основной образовательной программе ОУ

Дата	Суть изменения	Документ об утверждении изменения
30.08.2018	<p>Раздел 3 Документы определяющие содержание и организацию образовательного процесса:</p> <p>п. 3.1. Учебный план на период обучения с 2017 по 2020 год; с 2018 по 2021 год;</p> <p>п. 3.2. Календарный учебный график на 2018/2019 учебный год</p>	<p>Протокол педагогического совета от 31.08.2018 №1.</p> <p>Приказ ГАПОУ МО «КИК» об утверждении основной образовательной программы с изменениями от 31.08.2018 № 169</p>
31.08.2019	<p>Раздел 3. Документы определяющие содержание и организацию образовательного процесса:</p> <p>п. 3.1. Учебный план на период обучения с 2017 по 2020 год; с 2018 по 2021 год; с 2019 по 2022 год;</p> <p>п. 3.2. Календарный учебный график на 2019/2020 учебный год</p>	<p>Протокол педагогического совета от 29.08.2019 №1.</p> <p>Приказ ГАПОУ МО «КИК» об утверждении основной образовательной программы с изменениями от 30.08.2019 № 209</p>
31.08.2020	<p>Раздел 3. Документы определяющие содержание и организацию образовательного процесса:</p> <p>п. 3.1. Учебный план на период обучения с 2018 по 2021 год; с 2019 по 2022 год; с 2020 по 2023 год;</p> <p>п. 3.2. Календарный учебный график на 2020/2021 учебный год</p>	<p>Протокол педагогического совета от 31.08.2020 №1.</p> <p>Приказ ГАПОУ МО «КИК» об утверждении основной образовательной программы с изменениями от 31.08.2020 № 187</p>
13.10.2020	<p>Раздел 1. Общие положения изменен в части:</p> <p>п. 1.1.;</p> <p>Добавлен - Раздел 6. Приложения</p>	<p>Протокол педагогического совета от 13.10.2020 № 2.</p> <p>Приказ ГАПОУ МО «КИК» об организации выполнения решения педагогического совета от 13.10.2020 № 357-уч</p>

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	4
1.2. Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	5
1.3. Требования к абитуриенту.	5
РАЗДЕЛ 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения образовательной программы.	5
2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.	5
2.2. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы.	9
РАЗДЕЛ 3. Документы определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	10
3.1. Учебный план.	10
3.2. Календарный учебный график.	10
3.3. Перечень рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.	10
3.4 Фонды оценочных средств.	11
РАЗДЕЛ 4. Условия реализации образовательной программы.	12
4.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.	12
4.2. Требования к материально-техническим условиям.	12
4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям.	13
4.4. Социокультурная среда и условия, обеспечивающие развитие личности	14
РАЗДЕЛ 5. Разработчики основной профессиональной образовательной программы	15
РАЗДЕЛ 6. Приложения	
- Рабочая программа воспитания	
- Календарный план воспитательной работы	
- Методические рекомендации	
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, рабочие программы практик	
- Фонд оценочных средств	

В настоящей программе используются следующие сокращения:

**СПО** - среднее профессиональное образование;

**ФГОС СПО** - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

**ОПОП** - основная профессиональная образовательная программа;

**ППКРС** - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих;

**ОК** - общая компетенция;

**ПК** - профессиональная компетенция;

**ПМ** - профессиональный модуль;

**МДК** - междисциплинарный курс.

## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

### **1.1. Нормативно -правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

#### **23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.11 «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 года № 697 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)», с изменениями и дополнениями приказом № 389 от 09.04.2015г. ОПОП регламентирует цели, объем, содержание, планируемые результаты, организационно-педагогические условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют нормативно - правовые документы:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации с изменениями и дополнениями».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 года «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441).

- Приказ Минобрнауки РФ и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

- Федеральный закон N 307-ФЗ от 1 декабря 2007г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

- Министерство образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015г №ДЛ-01/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов».

- Локальные нормативные акты ГАПОУ МО «КИК».

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения по профессии 23.01.11 «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)» на базе основного общего образования составляет 2 г. 10 мес.

Приём на ОПОП/ППКРС колледж проводит без вступительных испытаний на основе документов об образовании.

Общая трудоёмкость освоения ОПОП/ППКРС 147 недель, в том числе:

- обучение по учебным циклам - 77 недель;
- учебная практика + производственная практика обучающихся - 39 недель;
- промежуточная аттестация обучающихся на базе основного общего образования - 5 недель;
- государственная итоговая аттестация обучающихся на базе основного общего образования – 2 недели;
- каникулы – 24 недели.

**Итого – 147 недель.**

Квалификации выпускника: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования  
Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

## **1.3. Требования к абитуриенту**

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС:

*- основное общее образование.*

# **РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.**

## **2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.**

ОПОП/ППКРС ИМЕЕТ ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ, А ТАКЖЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС СПО ПО ПРОФЕССИИ 23.01.11 СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (ЭЛЕКТРОВОЗОВ, ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ)

### **ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Область** профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) и обеспечение условий безаварийной и бесперебойной работы.

**Объектами** профессиональной деятельности выпускников являются:

- детали и узлы электромашин, электроаппаратов и электроприборов;
- детали и узлы электродвигателей;
- подъемно-транспортные механизмы;
- слесарные и электромонтажные инструменты, контрольно-измерительные инструменты;
- техническая, технологическая и отчетная документация

### **Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.11 «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)» выпускник должен освоить следующие виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).
ПК 1.1.	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования подвижного состава.
ПК 1.2.	Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.
ПК 1.3.	Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.
ПК 1.4.	Осуществлять подготовку электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время.
ПК 1.5.	Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.
ВПД 2	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).
ПК 2.1.	Проводить испытания надежности работы обслуживаемого электрооборудования после произведенного ремонта.
ПК 2.2.	Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию.

### **Общие компетенции выпускника**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Результаты освоения Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.11 «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)»**

<i>Код компе-тенции</i>	<i>Компетенция</i>	<i>Результат освоения</i>
<i>Профессиональные компетенции</i>		
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	
ПК 1.1	Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования подвижного состава.	<b>иметь практический опыт:</b> проведения разборки, ремонта, сборки и комплектации деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов, электрооборудования подвижного состава; выполнения работ по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов; выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава; осуществления подготовки электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время;
ПК 1.2	Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.	соблюдения правил безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава;
ПК 1.3.	Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте	<b>уметь:</b> осуществлять техническое обслуживание

	электрооборудования подвижного состава.	электрооборудования подвижного состава; разбирать, ремонтировать, собирать, комплектовать детали и узлы электромашин, электроаппаратов и электроприборов по сложной схеме; разбирать и собирать электродвигатели; снимать и устанавливать электрические машины, электрические аппараты, полупроводниковые приборы, щитки, панели, трубопроводы, муфты, тройники и коробки электрических сетей, средств автоматики; использовать комплексную механизацию, автоматизацию
ПК 1.4.	Осуществлять подготовку электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время.	электрические машины, электрические аппараты, полупроводниковые приборы, щитки, панели, трубопроводы, муфты, тройники и коробки электрических сетей, средств автоматики; использовать комплексную механизацию, автоматизацию для работ по управлению и ремонту электрического оборудования подвижного состава; проводить такелажные операции с подъемно-транспортными механизмами; готовить электрооборудование к работе в зимних и летних условиях; обеспечивать безопасное проведение работ при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования;
ПК 1.5.	Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.	<b>знать:</b> общее устройство подвижного состава; устройство, принцип действия, назначение и место расположения основных узлов электрооборудования; неисправности и методы их обнаружения; технологический процесс ремонта деталей электрооборудования; способы прокладки проводов и кабелей, их маркировку; порядок подготовки электрооборудования к работе в зимнее и летнее время; действующие приказы, инструкции и указания по ремонту электрооборудования подвижного состава и сигнализации на железных дорогах; правила охраны труда и электробезопасности при проведении технического обслуживания и ремонта электрооборудования подвижного состава
ВПД 2	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава	
ПК 2.1	Проводить испытания надежности работы обслуживаемого электрооборудования после произведенного ремонта.	<b>иметь практический опыт:</b> проведения испытаний надежности работы обслуживаемого электрооборудования и качества произведенного ремонта; оформления технической, технологической и отчетной документации;
ПК 2.2	Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию.	<b>уметь:</b> участвовать в комплексных испытаниях проверки надежности электрооборудования подвижного состава; уметь пользоваться контрольно-измерительными инструментами;

		<p>читать техническую документацию и оформлять дефектную ведомость;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>методы испытаний и контроля качества отремонтированного оборудования; порядок ввода электрооборудования в эксплуатацию: создание приемной комиссии, требуемая документация и порядок ее оформления, пуск оборудования, опробование</p>
--	--	--

## **2.2. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы.**

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- текущий контроль. Текущий контроль проводится по изученным учебным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

- промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится для оценки уровня освоения дисциплин и оценки сформированности общих и профессиональных компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по профессиональным модулям в форме экзамена (квалификационного) (Эк). При этом осуществляется проверка сформированности ПК и ОК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» Федерального государственного образовательного стандарта.

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

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и положением о промежуточной аттестации обучающихся в ГАПОУ МО «КИК» доводятся до сведения обучающихся, в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве экспертов привлекаются работодатели.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации выпускников проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

## **РАЗДЕЛ 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **3.1. Учебный план. (*Приложение № 1*)**

### **3.2. Календарный учебный график.**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППКРС по профессии «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)», включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестацию

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) приведены в *Приложении № 2*.

Начало учебных занятий – 1 сентября.

Занятия проводятся в рамках пятидневной учебной недели.

Продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами.

Учебный год делится на полугодия (семестры), являющиеся периодами, по итогам которых проводится промежуточная аттестация обучающихся.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной образовательной программы включает аудиторную учебную работу обучающегося (обязательные учебные занятия) и все виды практики в составе модулей и составляет 36 часов в неделю.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды аудиторной учебной работы обучающегося (обязательные учебные занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС.

### **3.3. Перечень рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей**

Рабочие программы по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам, по учебным и профессиональным практикам представлены в *Приложении 3*. В процессе освоения и реализации ОПОП/ППКРС реализуются учебные программы, модули, виды практик:

Шифр учебной дисциплины по учебному плану	Наименование учебной дисциплины
<b>ОД. Общеобразовательный цикл</b> <b>ОДБ. Базовые дисциплины</b>	
ОДБ.01	Физическая культура
ОДБ.02	Русский язык
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Физическая культура
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности

ОДБ.07	Химия
ОДБ.08	Обществознание
ОДБ.09	Биология
ОДБ.10	География
ОДБ.11	Экология
ОДБ.12	Литература

***ОДП. Профильные дисциплины***

ОДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика

***ПОО. Предлагаемые ОО***

ПОО.01	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ПОО.02	Черчение
ПОО.03	Индивидуальный проект (за сеткой учебного плана)

***ОП. Общепрофессиональный цикл***

ОП.01	Основы технического черчения
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности

***ПМ. Профессиональные модули***

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)
МДК.01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов
УП	Учебная практика
ПП	Производственная практика
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)
МДК.02.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов
УП	Учебная практика
ПП	Производственная практика

### **3.4. Фонды оценочных средств**

Фонды оценочных средств по ППКРС по профессии «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)» - это комплекс контрольно-оценочных средств (КОС), предназначенный для оценивания знаний и умений выполнения трудовых функций обучающихся на разных стадиях их обучения, а также для проведения государственной итоговой аттестации.

Оценивание проводится в ходе:

- текущего контроля знаний;
- промежуточной аттестации;
- государственной итоговой аттестации.

- ФОС на промежуточную аттестацию разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно.
- ФОС ГИА утверждаются колледжем после согласования с работодателем.

## **РАЗДЕЛ 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.**

Реализация ОПОП/ППКРС обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей). Преподаватели и мастера производственного обучения регулярно повышают свою квалификацию. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей (мастеров п/о), отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели (мастера п/о) должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### **4.2. Требования к материально-техническим условиям.**

Колледж для реализации ОПОП располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение теоретических и лабораторно-практических занятий обучающихся по всем дисциплинам учебного плана, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для реализации ОПОП СПО в колледже имеются:

- 1) кабинеты: электротехники, технического черчения, охраны труда, общего курса железных дорог, безопасности жизнедеятельности;
- 2) лаборатории: устройства и технического оборудования электропоезда, автоматических тормозов, материаловедения, управления электропоездом;
- 3) мастерские: слесарные, электромонтажные;
- 4) спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
- 5) залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

*Основной базой практики* студентов по профессии является сервисное локомотивное депо «Кандалакша» филиала «Северо-Западный» ООО «ЛокоТех-Сервис»

### **4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям.**

Реализация ППКРС обеспечивает доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по перечню дисциплин (модулей) ППКРС.

Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Образовательная организация имеет необходимый комплекс лицензионного программного обеспечения, позволяющего осуществлять проведение всех предусмотренных данной ОПОП видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выпускной квалификационной работы:

- Операционная система Windows 7;
- Пакет Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
- Графическая система для проектирования «Компас – 3D»;

ОПОП/ППКРС по профессии «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)» обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям) учебного плана.

Основная учебно-методическая литература внесена в программы дисциплин и модулей в качестве обязательной.

Обеспеченность основной учебной литературой находится в пределах норматива (1 экз. на 1 обучающегося). Наряду с учебниками по всем дисциплинам и модулям имеются учебные пособия, разработанные преподавателями и мастерами производственного обучения, которые в целом охватывают учебный материал, предусмотренный учебными программами дисциплин и модулей.

Учебный фонд регулярно пополняется, систематически проводятся заказы на новые учебники, учебные пособия, ведется поиск учебной литературы по прайс-листам и каталогам ведущих издательств, на основании чего и осуществляются заказы на учебную литературу.

Учебный процесс по дисциплинам имеет достаточное программно - информационное обеспечение. При проведении теоретических занятий используется мультимедиа комплексы, что обеспечивает наглядность процесса обучения и повышает его качество. Созданы электронные версии методических разработок преподавателей по изучению дисциплин и модулей.

Библиотечный фонд колледжа имеет электронные варианты методических разработок по дисциплинам и модулям, имеется читальный зал. В читальном зале используются персональные компьютеры. Наличие электронного каталога и подключение его к локальной компьютерной сети дает возможность оперативно получить данные о запрашиваемом источнике, библиографическую справку по интересующему вопросу. В библиотеке имеется необходимое количество электронных ресурсов по профессии. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

*Методическое обеспечение дисциплин и профессиональных модулей:*

- технические средства контроля знаний (компьютерные тесты);
- электронные учебные пособия;
- методические пособия;
- программное обеспечение, необходимое для проведения практических работ;
- наглядные пособия (модели, макеты, образцы, плакаты, таблицы, схемы, иллюстрации);
- дидактические материалы;
- информационные материалы (ГОСТ нормативные правовые документы)
- видеоролики;

**4.4. Социокультурная среда и условия, обеспечивающие развитие личности.**

В колледже реализуются все виды сопровождения учебного процесса студентов.

Организационно-педагогическое сопровождение включает: контроль за посещаемостью занятий; помощь в организации самостоятельной работы; организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся; содействие в прохождении промежуточных аттестаций, сдаче зачетов, экзаменов, ликвидации академических задолженностей; коррекцию взаимодействия обучающегося и преподавателя в учебном процессе; консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся, коррекцию трудных ситуаций; периодические инструктажи и семинары для преподавателей, методистов и иную деятельность.

Психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для студентов, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации. Оно направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося, ее профессиональное становление с помощью психодиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных искажений.

Медицинско-оздоровительное сопровождение включает диагностику физического состояния обучающихся, сохранение здоровья, развитие адаптационного потенциала, приспособляемости к учебе.

Социальное сопровождение - это мероприятия, сопутствующие образовательному процессу и направленные на социальную поддержку обучающихся, включая содействие в решении бытовых проблем, проживания в общежитии, социальных выплат, выделения материальной помощи, стипендиального обеспечения.

Воспитательная работа с обучающимися, является важнейшей составляющей качества их подготовки по профессии. Работа проводится с целью формирования сознательной гражданской позиции и общечеловеческих ценностей, также выработке навыков конструктивного поведения в новых экономических условиях. В колледже разработана программа воспитательной деятельности с учетом современных требований, и создания комплекса программ по организации комфортного социального пространства и адаптации в обществе, становления грамотного профессионала. Основными направлениями воспитательной работы с обучающимися являются: создание среды направленной на творческое саморазвитие личности, духовного совершенствования личности, организация физического и валеологического образования, организация профилактики правонарушений в студенческой среде воспитание патриотизма.

Обучающиеся имеют возможность участвовать (как очно, так и заочно) в различного рода мероприятиях: олимпиады профессионального мастерства, предметные олимпиады, творческие конкурсы, спортивные мероприятия, профессиональные Чемпионаты (WorldSkills).

Развито студенческое самоуправление:

**Студенческий совет** –это коллегиальный орган управления автономным учреждением, формируется по инициативе обучающихся с целью учета мнения обучающихся техникума по вопросам управления образовательной организацией и принятия локальных нормативных актов, затрагивающих права и законные интересы обучающихся техникума. Студенческий совет может состоять только из обучающихся очной формы обучения. Компетенция студенческого совета определена в Уставе автономного учреждения и Положении о студенческом совете техникума.

## РАЗДЕЛ 5. РАЗРАБОТЧИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.11 «Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 года № 697 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Машинист локомотива », с изменениями и дополнениями приказом № 389 от 9.04.2015г

**Организация-разработчик:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Кандалакшский индустриальный колледж» (ГАПОУ МО «КИК»)

**Разработчики:**

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Саломахин Юрий Витальевич

Методист

Морозова Людмила Валентиновна

Преподаватель

Кондратьев Евгений Иванович

Преподаватель

Макаревич Елена Александровна

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "КИК"  
Чалая Екатерина Ефимовна

30.08.2017г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Кандалакшский индустриальный колледж" ( ГАПОУ МО "КИК")

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.11

код

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ГПКРС

квалификация:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 697



Утверждаю  
Директор ГАПОУ МО "КИК"  
Чалая Екатерина Ефимовна

30.08.2018г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Кандалакшский индустриальный колледж" (ГАПОУ МО "КИК")

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.11  
код

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)  
наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

2г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 697



Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "КИК"

Чалая Екатерина Ефимовна

30.08.2019г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Кандалакшский индустриальный колледж" (ГАПОУ МО "КИК")

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.11

код

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования Электромонтер по ремонту и обслуживанию

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 697

Индекс	Наименование циклов, разделов, <input checked="" type="checkbox"/> практик, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы проекционной аттестации				Учебная нагрузка обучающегося, ч.												Распределение по курсам и семестрам												ЦК	Обязательная учебная нагрузка																																																																																																																																
		Экзамен	Зачеты	Дипломные	Курсовые работы	Курсовые работы	Другие	Накопления	Самостоятельная	Контрольная	Всего	Реализации	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Сессион.	Практик (включая вклад в ЛС)	Нагрузка	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Курс 2	Семестр 4	Семестр 5	Курс 3	Семестр 6	Область	Варь. часть																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
2	Логика (с учетом компетенций в первом блоке обучения по циклу)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
3	ОДП ОБЩЕСВОЗРАЖАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
4	Основы дисциплины	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
5	Основы инженерии	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
6	Основы языка	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
7	ОДП.01 Русский язык	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159		
8	ОДП.02 Иностранный язык	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66																																																																																															

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "КИК"

Чалая Екатерина Ефимовна

31.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Кандалакшский индустриальный колледж" ( ГАПОУ МО "КИК")

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.11

код

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования Электромонтер по ремонту и обслуживанию

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

2г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 697



## **1 Календарный учебный график**

## Обозначения:

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

У Учебная практика

10 of 10

## A Промежуточная аттестация

## П Производственная практика

Г Государственная итоговая аттестация

Каникулы

\* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика									
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Прове- дение						
нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5	5	5					11	52				
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	6	3	3					11	52				
III	10	360	10	360			1	1		3	3		25	3	22	2	2	43				
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>				

2018г.

## **1 Календарный учебный график**

## Обозначения:

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

у Учебная практика

**A** Промежуточная аттестация

Производственная практика

Каникулы

1

- Г Государственная ит
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика										
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Проведение							
нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5	5							11	52				
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	6	3	3							11	52			
III	10	360	10	360			1	1		3	3		25	3	22	2	2	2	43				
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>					

2019г.

## **1 Календарный учебный график**

## Обозначения:

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

**A** Промежуточная аттестация

К Каникулы

у Учебная практика

Производственная практика

1

Государственная ит...

## **2 Сводные данные по бюджету времени**

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика										
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	Проведение						
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5	5	5						11	52				
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	6	3	3						11	52				
III	10	360	10	360			1	1		3	3		25	3	22	2	2	2	43				
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>					

2020г.

## **1 Календарный учебный график**

## Обозначения:

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

Учебная практика

□

А Промежуточная аттестаци

## П производственная практика

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика										
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5	5	5						11	52				
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	6	3	3						11	52				
III	10	360	10	360			1	1		3	3		25	3	22	2	2	2	43				
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>					