

Министерство образования и молодёжной политики Камчатского края  
Краевое государственное профессиональное образовательное бюджетное  
учреждение  
«Камчатский сельскохозяйственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГПОБУ «Камчатский сель-  
скохозяйственный техникум»  
\_\_\_\_\_ М.И.Сенотрсова  
Приказ № 103 от 04 сентября 2017 г.

**Основная профессиональная образовательная  
программа среднего профессионального образования  
по подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии  
35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию  
и ремонту машинно-тракторного парка»**

*квалификация – Мастер-наладчик по  
техническому обслуживанию машинно-тракторного  
парка;*

*Слесарь по ремонту сельскохозяйственных  
машин и оборудования;*

*Тракторист;*

*Водитель автомобиля;*

**профиль получаемого профессионального  
образования – технический;**

**уровень освоения – базовая подготовка;  
на базе - основного общего образования;**

**срок освоения – 2 года 10 месяцев;**

**форма обучения – очная.**

Сосновка 2017 г.

Основная профессиональная образовательная программа краевого государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Камчатский сельскохозяйственный техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, утверждённого приказом министерства образования и науки РФ №709 от 02.08.2013г (с учётом изменений, согласно приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389), профессионального стандарта Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (приказ Минтруда России от 04.06.2014 N 362н), профессиональный стандарт Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования (приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 619н).

Организация-разработчик: КГПОБУ «Камчатский сельскохозяйственный техникум»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета (протокол № 4 от «30» марта 2017г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	4
1.1.	Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	4
1.2.	Нормативный срок освоения программы	4
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	5-7
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	5
2.3	Специальные требования	5-7
3.	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	7-9
3.1	Базисный учебный план	7-8
3.2	Рабочий учебный план Приложения №1	
3.3	Календарный учебный график Приложения №1	
3.4	Аннотация рабочих программ общеобразовательных учебных дисциплин	9-35
3.5	Аннотация рабочих программ общепрофессионального цикла	35-40
3.6	Аннотация рабочих программ профессиональных модулей	40-47
4.	Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	47-48
5.	Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	48
6.	Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	48-49
7.	Приложения №1 Рабочий учебный план	
8.	Приложения №2 Рабочие программы учебных дисциплин	
9.	Приложения №3 Рабочие программы профессиональных модулей	
10.	Приложения № 4 Перечень материально-технического оснащения кабинетов, лабораторий и мастерских	
11.	Приложения № 5 Рабочая программа государственной итоговой аттестации	

# 1. Общие положения

## 1.1. *Нормативные документы для разработки ОПОП*

Нормативную основу разработки ОПОП по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 709 от 2 августа 2013 (с учётом изменений, согласно приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.05. 2012 г. №413),
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. №291
- Приказ МО и Н РФ от 29.10.2013 г №1199 « Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 №29200);
- Устав краевого государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения « Камчатский сельскохозяйственный техникум»

## 1.2. *Нормативный срок освоения программы*

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 35.01.14 при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### ***2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:***

Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т. ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

### ***2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:***

- тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;
- прицепные и навесные устройства;
- оборудование животноводческих ферм и комплексов;
- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории "С";
- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

Обучающийся по профессии Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка готовится к следующим **видам деятельности:**

- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.
- Транспортировка грузов.

### ***2.3 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы***

Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

- Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.

ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегатируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

- Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.

ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.

ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.

ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

- Транспортировка грузов.

ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

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

#### 3.1. Базисный план

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования – 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>8</i>
	<b>Обязательная часть циклов и раздела «Физическая культура» ОПОП</b>	<b>16</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>332</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>284</b>	<b>196</b>	<b>100</b>	
ОП.01	Основы технического черчения					1
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ					1
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений					1
ОП.04	Основы электротехники					1
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности			32	24	1
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>500</b>	<b>340</b>	<b>192</b>	

ПМ.01	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования					1
-------	---	--	--	--	--	---

1	2	3	4	5	6	8
МДК.01.01	Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования					1
ПМ.02	Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования					1
МДК.02.01	Технологии сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования					1
ПМ.03	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве					1
МДК.03.01	Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве					1
ПМ.04	Транспортировка грузов					1
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»					1
ФК.00	Физическая культура		80	40	40	1
	Вариативная часть циклов ОПОП		216	144	72	
	Итого по циклам и разделу «Физическая культура» (обязательная и вариативная части ОПОП)	20	1080	720		
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)	19		684		
ПП.00.	Производственная практика					
ПА.00	Промежуточная аттестация	1				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы					
ВК.00	Время каникулярное	2				
<b>Итого:</b>		<b>43</b>				

### 3.2. Рабочий учебный план (приложение №1)

### 3.3. Календарный учебный график (приложение №1)



### *Сводные данные по бюджету времени (в неделях)*

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1 курс	31	10	0	0	0	11	52
2 курс	30	4	5	2		11	52
3 курс	18	13	7		2	2	43
<b>Всего</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

### **3.2 Аннотация к общеобразовательным дисциплинам:**

ОУД.01 Русский язык и Литература

ОУД.02 Иностранный язык

ОУД.03 Математика

ОУД.04 История

ОУД.05 Физическая культура

ОУД.06 ОБЖ

ОУД.07 Обществознание

ОУД.08 Химия

ОУД.9 Биология

ОУД.10 Экология

ОУД.11 Физика

ОУД.12 Информатика и ИКТ

#### **Рабочая программа дисциплины**

#### **ОУД.01 Русский язык литература**

Учебная дисциплина «Русский язык и литература. Русский язык» является частью учебного предмета «Русский язык и литература» обязательной предметной области «Филология» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Русский язык и литература» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «Русский язык и литература. Русский язык» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

Освоение содержания учебной дисциплины «Русский язык и литература. Русский язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

• **личностных:**

воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и –отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов; понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности;

–осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского

–языка как явления национальной культуры;

формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

-способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;

готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

• **метапредметных:**

владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;

владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;

применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения;

готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;

- **предметных**

сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;

владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;

сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;

способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>432</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>288</b>
лекции	144
практических занятий	144
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>144</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>экзамен</b>

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.02 Иностранный язык**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Английский язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП

СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Английский язык» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Английский язык» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Английский язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры;

- сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры;

- развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мирозидения;

- осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению;

- готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка;

- **метапредметных:**

- умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения;

- владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации;

- умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты;

- умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

- **предметных:**

- сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;

- владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике;

умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

– достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;

– сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	261
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	174
лекции	
практических занятий	174
Самостоятельная работа обучающегося	87
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.03 МАТЕМАТИКА**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» является учебным предметом обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Математика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «Математика» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Математика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных**

- сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной деятельности;
- готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- метапредметных
  - умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности;
  - самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность;
  - использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
  - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
  - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
  - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;
- целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;
- **предметных**
  - сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке;
  - сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;
  - владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
  - владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем;
  - использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;
  - сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей;
  - владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире;
  - применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;
  - сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;
  - владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
Максимальная учебная нагрузка	432
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	288
лекции	144
практических занятий	144

Самостоятельная работа обучающегося	144
Форма промежуточной аттестации	экзамен

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.04 История**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «История» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «История» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «История» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «История» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

#### **• Личностных**

-сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);

-становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

-готовность к служению Отечеству, его защите;

-сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

-сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;



-толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

• **метапредметных**

мение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

-умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

-владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

-готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать;

-умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

-умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

• **предметных**

сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;

-владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;

-сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

-владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;

-сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	201
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	135
лекции	135
практических занятий	
Самостоятельная работа обучающегося	67

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.05 Физическая культура**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Физическая культура» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ОПОП СПО дисциплина «Физическая культура» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных**

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

- сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

- потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья;

- приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности;

- формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике;

- готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры;

-способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры;

-способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;

-формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

-принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

-умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

-патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной;

-готовность к служению Отечеству, его защите;

• **метапредметных**

-способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике;

-готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности;

-освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ;

-готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников;

-формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку;

-умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;

• **предметных:**

-умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;

-владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;

-владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;

-владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;

-владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
Максимальная учебная нагрузка	258
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	171
лекции	
практических занятий	171
Самостоятельная работа обучающегося	86
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

## **Рабочая программа дисциплины**

### **ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности**

#### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» обеспечивает достижение следующих результатов:

- **личностных**

- развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;
- исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);
- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;
- освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;
- **метапредметных:**
  - овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций;
  - обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций;
  - выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;
  - овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;
  - формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;
  - приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;
  - развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
  - формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
  - формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;
  - развитие умения применять полученные теоретические знания на практике:
  - принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;
  - формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;
  - развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;

-освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

-приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

-формирование установки на здоровый образ жизни;

-развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;

• **предметных:**

-сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;

-получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;

-сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;

-сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;

-освоение знания распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека;

-развитие знания основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;

-формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;

-развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

-получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы:

-законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих, порядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки;

-освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;

-владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике;

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	72
лекции	32
практических занятий	40
Самостоятельная работа обучающегося	36
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.07 Обществознание**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Интегрированная учебная дисциплина «Обществознание» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Обществознание» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Обществознание» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

- гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

-толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

-готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

-осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

-ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

- **метапредметных**

-умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности;

- самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;

-выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

-владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем;

-способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

-готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

-умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

-умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

-умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

-владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

- **предметных:**

-сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

-владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;



- владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.08 ХИМИЯ**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Химия» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Химия» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Химия» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Химия», обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **ЛИЧНОСТНЫХ**

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

- готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

-умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

- **метапредметных**

-использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

-использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

- **предметных**

-сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира;

-понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

-владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

-владение основными методами научного познания, используемыми в химии:

-наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

-сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

-владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

-сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
Максимальная учебная нагрузка	216
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	144
лекции	104
практических занятий	40
Самостоятельная работа обучающегося	72
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

## **Рабочая программа дисциплины**

## **ОУД.09 БИОЛОГИЯ**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Биология» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Биология» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Биология» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представления о целостной естественно-научной картине мира;

- понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;

- способность использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;

- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановке цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;

- способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;

- готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

- обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;

- способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравле-

ний, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;

-готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами;

- **метапредметных:**

- осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

- повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений;

- выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру;

- сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

- способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе;

- проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;

- находить и анализировать информацию о живых объектах;

- способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;

- способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественно-научного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;

- способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);

- **предметных:**

- сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира;

- понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;

- владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

- владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

-сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

-сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
Максимальная учебная нагрузка	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	36
лекции	24
практических занятий	12
Самостоятельная работа обучающегося	18
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.11 Физика**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Физика» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Физика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Физика» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО и специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Физика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

-чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

-готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

-умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

-умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;

-умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;

-умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

- **метапредметных:**

-использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

-использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

-умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

-умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность; умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

-умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

- **предметных:**

-сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

-владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;

-владение основными методами научного познания, используемыми в физике:

-наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;

-умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

-сформированность умения решать физические задачи;

-сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;

-сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
Максимальная учебная нагрузка	162
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	108
лекции	54
практических занятий	54
Самостоятельная работа обучающегося	54
Форма промежуточной аттестации	экзамен

## **Рабочая программа дисциплины ОУД.11 ЭКОЛОГИЯ**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Экология» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Экология» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Экология» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО и специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Экология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- устойчивый интерес к истории и достижениям в области экологии;
- готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания;
- объективное осознание значимости компетенций в области экологии для человека и общества;
- умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;

- готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии;
- **метапредметных:**
  - овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды;
  - применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
  - умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;
  - умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;
- **предметных:**
  - сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек—общество—природа»;
  - сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;
  - владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;
  - владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;
  - сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;
  - сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	36
лекции	36
практических занятий	
Самостоятельная работа обучающегося	18
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт



## **Рабочая программа дисциплины ОУД.12 ИНФОРМАТИКА**

### **МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебная дисциплина «Информатика» входит в состав обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «Информатика» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;

- осознание своего места в информационном обществе;

- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

- умение использовать достижения современной информатики для повышения

- собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;

- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;

- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

- **метапредметных:**

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;

- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

- **предметных:**

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;

- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;

- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

-сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

-понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;

-применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	162
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	108
лекции	54
практических занятий	54
Самостоятельная работа обучающегося	54
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

### **3.3. Аннотация к общепрофессиональным дисциплинам:**

ОП 01. Основы технического черчения

ОП.02. Основы технического черчения и технология общеслесарных работ

ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений

ОП.04 Основы электротехники

ОП.05 Безопасность жизнедеятельности

#### ***Рабочая программа дисциплины***

#### ***ОП.01 Основы технического черчения***

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Освоение содержания учебной дисциплины «*Основы технического черчения*» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

#### **уметь:**

читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

#### **знать:**

виды нормативно-технической и производственной документации;

правила чтения технической документации;

способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;

правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

технику и принципы нанесения размеров

Формируются следующие компетенции: ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.3 - 3.4; ПК 4.3 - 4.5.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	28
лекции	12
практических занятий	16
Самостоятельная работа обучающегося	12
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

***Рабочая программа дисциплины  
ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ***

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Освоение содержания учебной дисциплины «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

**уметь:**

выполнять производственные работы с учетом характеристик металлов и сплавов; выполнять общеслесарные работы: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опиление, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы; подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов;

**знать:**

основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; особенности строения металлов и сплавов; основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; виды обработки металлов и сплавов; виды слесарных работ; правила выбора и применения инструментов; последовательность слесарных операций; приемы выполнения общеслесарных работ; требования к качеству обработки деталей; виды износа деталей и узлов; свойства смазочных материалов.

Формируются следующие компетенции: ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.3 - 3.4; ПК 4.1 - 4.4.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	72
лекции	40
практических занятий	32
Самостоятельная работа обучающегося	24
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Освоение содержания учебной дисциплины «Техническая механика с основами технических измерений» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

**уметь:**

читать кинематические схемы;  
проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединенных деталей и сборочных единиц;  
производить расчет прочности несложных деталей и узлов;  
подсчитывать передаточное число;  
пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;

**знать:**

виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;  
типы кинематических пар;  
характер соединения деталей и сборочных единиц;  
принцип взаимозаменяемости;  
основные сборочные единицы и детали;  
типы соединений деталей и машин;  
виды движений и преобразующие движения механизмы;  
виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;  
передаточное отношение и число;  
требования к допускам и посадкам;  
принципы технических измерений;  
общие сведения о средствах измерения и их классификацию.

Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.3 - 3.4; ПК 4.1 - 4.4

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	56
лекции	44
практических занятий	12
Самостоятельная работа обучающегося	20
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

### ***Рабочая программа дисциплины ОП.04 Основы электротехники***

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Освоение содержания учебной дисциплины «Основы электротехники» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

#### **уметь:**

читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;  
 рассчитывать параметры электрических схем;  
 собирать электрические схемы;  
 пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;  
 проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ;

#### **знать:**

электротехническую терминологию;  
 основные законы электротехники;  
 типы электрических схем;  
 правила графического изображения элементов электрических схем;  
 методы расчета электрических цепей;  
 основные элементы электрических сетей;  
 принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;  
 схемы электроснабжения;  
 основные правила эксплуатации электрооборудования;  
 способы экономии электроэнергии;  
 основные электротехнические материалы; правила сращивания, спайки и изоляции проводов.

Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.3 - 3.4; ПК 4.1 - 4.4.

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	58
лекции	42
практических занятий	16
Самостоятельная работа обучающегося	20
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

### ***Рабочая программа дисциплины ОП.05 Безопасность жизнедеятельности***

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Данная программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

- 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»,
- 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»,

В результате освоения 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-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;

применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;

владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения 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 нее в добровольном порядке;  
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;  
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;  
порядок и правила оказания первой медицинской помощи.  
Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6; ПК 2.1 - 2.4; ПК 3.3 - 3.4; ПК 4.1 - 4.6

Вид учебной работы	Объём (часов)
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	32
лекции	10
практических занятий	22
Самостоятельная работа обучающегося	16
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт

### **3.4. Аннотация программ профессиональных модулей**

3.4.1. ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

3.4.2. ПМ.02. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования

3.4.3. ПМ.03. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

3.4.4. ПМ.02 Транспортировка грузов

#### **Рабочая программа профессионального модуля**

***ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования***

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и состоит: МДК.01.01 Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, УП.01.01 Выполнению слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования



Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессии по ОК (016-94) 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

– выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**уметь:**

– пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;  
– проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

– выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;

– осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

– проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

– выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

– соблюдать экологическую безопасность производства;

**знать:**

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 1.1 - 1.6

Вид учебной работы	Объём (часов)
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>666</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>136</b>
лекции	102
практических занятий	34
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>34</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Учебная практика</b>	<b>360</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Производственная практика</b>	<b>180</b>
<b>Итоговая аттестация по модулю:</b>	<b>экзамен (квалификационный)</b>

### **Рабочая программа профессионального модуля**

#### ***ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования***

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, в части освоения основного вида профессиональной деятельности и состоит: МДК.02.01 Технологии сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования УП.02.01 Выполнению работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников ОК (016-94): 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей», 18522 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: регулировки, монтажа, сборки и ремонта агрегатов и сборочных единиц автомобилей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов

**уметь:**

- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и

комплексов;

- проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;

- выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;

- осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования;

**знать:**

- назначение и оснащение стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта;

- порядок и правила проведения операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и сборочных единиц

- порядок и правила использования средств технического обслуживания и ремонта;

Условия регулировки агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях;

- требования экологической безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники

Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 2.1 - 2.4

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 434 часов, в том числе: МДК-максимальной учебной нагрузки обучающегося – 146 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов; самостоятельной работы обучающегося – 34 часа;

учебной практики – 108 часов.

производственной практики – 72 часов.

Вид учебной работы	Объём (часов)
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>434</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>112</b>
лекции	78
практических занятий	24
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>34</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Учебная практика</b>	<b>180</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Производственная практика</b>	<b>108</b>
<b>Итоговая аттестация по модулю:</b>	<b>экзамен (квалификационный)</b>

### **Рабочая программа профессионального модуля** ***ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве***

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.
2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.
3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.
4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессиям по ОК 016-94: «18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», 19203 «Тракторист» при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

- выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
- технического обслуживания мототранспортных средств.

**уметь:**

- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- оформлять первичную документацию.

**знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- пути и средства повышения плодородия почв;
- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- способы выявления и устранения недостатков в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- содержание и правила оформления первичной документации.

Формируются следующие компетенции ОК 1 – 8; ПК 3.1 - 3.4

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём (часов)</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>596</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>136</b>
лекции	100
практических занятий	36
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>64</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Учебная практика</b>	<b>324</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>

## Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Транспортировка грузов

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 Мастер по ТО и ремонту машинно-тракторного парка в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Транспортировка грузов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код Наименование результата обучения

ПК 4.1 Управлять автомобилями категории «С».

ПК 4.2 Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 4.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 4.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 4.5 Работать с документацией установленной формы.

ПК 4.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей 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 Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является получение практического опыта:

ПО1- управления автомобилями категории «С»; умений:

У1- соблюдать Правила дорожного движения;

У 2- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

У 3- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

У4- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

У 5- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

У6- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

У 7 - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

У 8 - соблюдать режим труда и отдыха;

У 9 10 - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;

У 11 - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

У 12 - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

У 13 - соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

У 14 - использовать средства пожаротушения.

Вид учебной работы	Объём (часов)
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>228</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:</b>	<b>96</b>
лекции	81
практических занятий	15
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>44</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Учебная практика</b>	<b>108</b>
Форма промежуточной аттестации	ДЗ
<b>Производственная практика</b>	<b>0</b>
<b>Итоговая аттестация по модулю:</b>	<b>экзамен (квалификационный)</b>

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

КГПОБУ «Камчатский сельскохозяйственный техникум» реализующий основную профессиональную образовательную программу по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной и производственной практик (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает: выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров.

Для освоения профессии имеются кабинеты: инженерной графики, технической механики, материаловедения, управления транспортным средством и безопасности движения, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; лаборатории: электротехники, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, автомобилей, мастерские, автотрактодром, спортивный зал, библиотека и читальный зал с выходом в сеть Интернет.

Приложение №4

## **5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП**

Реализация ОПОП по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). В техникуме сформирован квалифицированный коллектив преподавателей и мастеров производственного обучения.

Педагогическую деятельность осуществляют преподаватели и мастера производственного обучения, имеющие большой опыт и стаж работы в профессиональном образовании. Педагоги регулярно повышают свое педагогическое мастерство на курсах повышения квалификации и активно внедряют новые методики и современные образовательные технологии в образовательный процесс.

## **6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

### **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **6.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (КОСы и КИМы), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.



## **6.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

## Приложение 1

к ОПОП СПО по ППКР по профессии  
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию  
и ремонту машинно-тракторного парка

**Утверждаю**

Директор КГПОБУ «Камчатский  
сельскохозяйственный техникум»

М.И. Сенотрусова

« 04 » сентября 2017 г.

Приказ №103-Пу от 04.09 2017 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования -  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
краевого государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения  
«Камчатский сельскохозяйственный техникум»  
по профессии

#### **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**

Период обучения 01.09.2017г.- 30.06.2020г.

Квалификация: мастер-наладчик по техническому  
обслуживанию машинно-тракторного парка 3-4 разряд  
слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 3-4 разряда;  
тракторист категории «В», «С», «D», «E»;  
водитель автомобиля категорий «С».

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования с получением  
среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ОПОП по ППКРС) по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Камчатский сельскохозяйственный техникум» разработан согласно Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.04 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 709 и зарегистрированного в Минюсте РФ от 20 августа 2013 г. № 29550 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённый от 17 мая 2012 г. N 413, реализуемого в пределах ОПОП с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. А также следующих нормативных документов:

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 19.12.2014 г. № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Рекомендации ФГАУ «ФИРО» за №06-259 от 17.03.2015г.

## 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий с 01.09.2017 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- учебные занятия группируются парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения не более 36 академических часов в неделю.
- общая продолжительность каникул на 1-2 курсе составляет не менее 10 недель в учебном году, а на 3 курсе 2 недели;
- консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и проводятся по расписанию;
- диапазон допустимых значений практикоориентированности для ППКРС лежит в пределах 70% - 85% и составляет для учебного плана 71,9 %;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях);
- предусмотрены следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение); производственная практика. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практики проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики реализуются концентрировано. (Таблица 1);

## Распределение практик по профессиональным модулям

Таблица 1

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях/часах
1	ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	Учебная	Концентрированно	1,2	6/216
		Производственная	Концентрированно	2,3	3/108
2	ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	Учебная	Концентрированно	4,5	7/252
		Производственная	Концентрированно	5	3/108
3	ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	Учебная	Концентрированно	4,5	10/360
		Производственная		6	6/216
4	ПМ.04 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	Учебная	Концентрированно	6	2/72
Итого					1404 часов (39 недель)

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО по ППКРС осуществляется в соответствии письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 19.12.2014 г. № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и рекомендациями ФГАУ «ФИРО» за №06-259 от 17.03.2015 г.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО по ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель;
- промежуточная аттестация – 3 недели;
- каникулярное время – 22 недели.

Суммарная обязательная учебная нагрузка обучающихся по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла должна составлять не менее 1656 час

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется на 1-3 курсах, где обучающиеся, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей).

Учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 19.12.2014 г. № 06-1225) и с целью формирования общих компетенций, включено в общеобразовательного цикла учебные дисциплины по выбору обучающихся с общим объемом 146 часов:

- ОУД.16 История Камчатского края (30 часа);
- ОУД.17 Искусство (МХК) (40 часов);
- ОУД.18 Предпринимательская деятельность (40 часов);
- ОУД.19 Астрономия (36 часов);
- ОУД.06 Индивидуальный проект (24 часов).

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП подготовки квалифицированных рабочих.

Оценивания качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла производится в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

На основании решения методического объединения (протокол № от \_\_ \_\_\_\_\_ 2017г.) и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС распределены:

- общепрофессиональный цикл увеличен на 40 часов, в том числе ОП.02 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ (16 часов), ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений (14 часов), ОП.04 Основы электротехники (10 часов).
- профессионального цикла увеличено на 114 часов, в том числе: МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителя кат. "С" (84 часа); МДК.01 Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования (40 часов).

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

- формы и процедуры текущего контроля знаний и умений определяются предметными (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся;
- формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям являются зачет (дифференцированный зачет) и экзамен. На промежуточную аттестацию выносятся не более 2-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) - проверка форсированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности. Экзамен (квалификационный) проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет;
- оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.
- периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения;
- государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором образовательного учреждения. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС. Объем времени государственной итоговой аттестации 2 недели.

## Учебный план

Индекс	Наименование , дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			практика	Распределение обязательной нагрузки									
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		по семестрам (час.)									
					в т. ч.		I курс			II курс			III курс			
					теоретические занятия		лабораторные и практические	1 семестр	2 семестр	итого за 1 курс	3 семестр	4 семестр	итого за 2 курс	5 семестр	5 семестр	итого за 3 курс
						учебная	производственная	17 нед.	22 нед.	итого за 1 курс	16 н.	23 н.	итого за 2 курс	16 н.	22н	итого за 3 курс



	Общеобразовательные дисциплины	з/з,здз,э/з,5дз,2э/дз/2дз/5дз			2 052					540	620		440	146		128	178	
	<b>Учебные дисциплины (общие)</b>		<b>1 102</b>	<b>0</b>	<b>1 102</b>	<b>1 442</b>	<b>311</b>	<b>0</b>		<b>326</b>	<b>388</b>	<b>714</b>	<b>354</b>	<b>34</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	-/-Э	11 4	0	114	114	0			34	40	74	40	0	40	0	0	0
ОУД.02	Литература	-/-ДЗ		0	171					42	80	122	49		49			
ОУД.03	Иностранный язык (Английский язык)	-/-ДЗ	17 4	0	174		174			56	40	96	78	0	78	0	0	0
ОУД.04	Математика: алгебра и начала анализа, геометрия	-/-Э	22 8	0	228	114	114			68	82	150	78	0	78	0	0	0
ОУД.05	История	-/-ДЗ	17 2	0	172	172				64	58	122	50	0	50	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	з/з/з/ДЗ	17 1	0	171		161			30	48	78	59	34	93	0	0	0
ОУД.07	ОБЖ	-/ДЗ	72	0	72	40	32			32	40	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	-/-/-/-/ДЗ	17 2	0	172	172				0	0	0	0	11 2	112	30	30	60
ОУД.09	Химия	-/-ДЗ	17 2	0	172	132	40			48	72	120	52	0	52	0	0	0
ОУД.10	Биология	-/Э	72	0	72	50	22			40	32	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Экология	-/ДЗ	72	0	72	60	12			34	38	72			0	0	0	0
ОУД.13	Физика	-/ДЗ	10 8	0	108	70	38			58	50	108	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Информатика	-/-ДЗ	10 8	0	108	54	54			34	40	74	34	0	34	0	0	0
ОУД.15	География	-/-/-/-/ДЗ	60	0	60	46	26			0	0	0	0	0	0	28	32	60
ОУД.16	Астрономия	-/-/-/-/ДЗ	40	0	40	30	10					0			0	40		40
ОУД.17	Искусство (МХК)	-/-/-/-/ДЗ	40	0	40							0	0	0	0			40
ОУД.18	История Камчатского края	-/-/-/-/дз	36	0	36							0	0	0	0			36
ОУД.19	Основы предпринимательства	-/-/-/-/э	40	0	40	30	10					0		0	0			40
	Индивидуальный проект	-/-/-/ДЗ	20		20		20									30	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	2дз/дз/-/э/-/2дз	<b>37 8</b>	<b>76</b>	<b>302</b>	<b>200</b>	<b>102</b>	<b>0</b>		<b>72</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>32</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>74</b>
ОП.01	Основы экономики	-/-/-/-/ДЗ	45	9	36	28	8					0			0	0	36	36

ОП.02	Культура и психология профессионального общения	-/-/-/-/ДЗ	48	10	38	20	18					0			0	0	38	38
ОП.03	Охрана труда	ДЗ	40	8	32	28	4			32	0	32		0	0			0
ОП.04	Ботаника	-/ДЗ	50	10	40	30	10				40	40	0	0	0			0
ОП.05	Основы агрономии	-/-/Э	60	12	48	32	16					0	48	0	48	0		0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/ДЗ	85	17	68	32	36					0	36	32	68	0		0
ОП.07	Дендрология	ДЗ	50	10	40	30	10			40	0	40		0	0			0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	/-/дз,э/Здз,э/Здз/5дз	<b>71 6</b>	<b>96</b>	<b>180 8</b>	<b>260</b>	<b>122</b>	<b>1404</b>		0	168	<b>168</b>	<b>52</b>	<b>64 5</b>	697	408	535	943
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	/-/2дз/3дз/3дз/5дз	<b>71 6</b>	<b>96</b>	<b>180 8</b>	<b>260</b>	<b>122</b>	<b>1404</b>		<b>0</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>52</b>	<b>64 5</b>	<b>697</b>	<b>408</b>	<b>535</b>	<b>943</b>
<b>ПМ.01</b>	Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	-/-/э/2дз	19 5	37	<b>515</b>	100	48	360		0	168	<b>168</b>	52	29 5	<b>347</b>	0	0	0
<u>МДК.01.0</u> <u>1.</u>	Технология выращивания цветочно-декоративных культур	-/-/Э	18 5	37	<b>148</b>	100	48			0	96	<b>96</b>	52	0	<b>52</b>			0
УП.01.01	Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	-/-/-/ДЗ	18 0		<b>180</b>			180			72	72		10 8	108			0
ПП.01.01	Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	-/-/-/ДЗ	18 0		<b>180</b>			180				0		18 0	180			0
	Промежуточная аттестация по модулю	-/-/-/ДЗ			<b>7</b>									7	7			
<b>ПМ.02</b>	Выращивание древесно-кустарниковых культур	/-/э/-/дз/дз	58	14	<b>350</b>	40	14	288		0	0	0	0	12 6	126	144	80	224
<u>МДК.02.0</u> <u>1.</u>	Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	-/-/-/э	68	14	<b>54</b>	40	14					0	0	54	54		0	0

УП.02.01	Учебная практика по выполнению выращивания древесно-кустарниковых культур	-/-/-/ДЗ	180		144			144				0		72	72	72	0	72
ПП.02.01	производственная практика по выполнению выращивания древесно-кустарниковых культур	-/-/-/ДЗ	144		144			144				0			0	72	72	144
	Промежуточная аттестация по модулю	-/-/-/ДЗ			7												8	8
<b>ПМ.03</b>	Озеленение и благоустройство различных территорий	-/-/дз/дз/дз	182	32	675	80	48	540		0	0	0	0	224	224	264	187	451
<u>МДК.03.01</u>	МДК.03.01. Основы зеленого строительства	-/-/-/ДЗ	160	32	128	80	48					0	0	80	80	48		48
УП.03.01	Учебная практика по выполнению озеленения и благоустройство различных территорий	-/-/-/ДЗ	360		360			360				0		144	144	216		216
ПП.03.01	Производственная практика по выполнению озеленения и благоустройство различных территорий	-/-/-/дз	180		180			180				0			0		180	180
	Промежуточная аттестация по модулю	-/-/-/ДЗ			7												7	7
<b>ПМ.04</b>	Интерьерное озеленение	-/-/-/3дз	281	13	268	40	12	216		0	0	0	0	0	0	0	268	268
<u>МДК.04.01</u>	Основы фитодизайна	-/-/-/ДЗ	65	13	52	40	12					0			0	0	52	52
<u>УП.00</u>	Учебная практика по выполнению озеленения и благоустройство различных территорий	-/-/-/ДЗ	108		108			108				0			0		108	108
<u>ПП.04.01</u>	Производственная практика по выполнению озеленения и благоустройство различных территорий	-/-/-/ДЗ	108		108			108				0			0		108	108
-	Промежуточная аттестация по модулю	-/-/-/ДЗ															0	0
<b>ФК.00</b>	Физическая культура	-/-/-/дз	80	40	40	10	30			0	0	0	0		0	40	0	40
	ГИА																72	
	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ЭКЗАМЕ-									36		36	36			36		

	НБ) 4 нед. из них 2 по ООД																	
<b>ИТОГО</b>				<b>4 202</b>					<b>612</b>	<b>828</b>	<b>1440</b>	<b>576</b>	<b>82 3</b>	<b>139 9</b>	576	787	136 3	
									<b>612</b>	<b>828</b>	<b>1440</b>	<b>576</b>	<b>82 3</b>	<b>139 9</b>	576	787	136 3	
									<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		0	0		
<b>ГИА.00</b>	2 нед.																	
консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающего в год; Промежуточная аттестация 4 неде- ли: 2,3,4,5, семестр Государственная (итоговая) атте- стация: Выпускная квалификационная работа (2 неделя) с 19.06.2021 по 30.06.2021	<b>Всего в семестре</b>								<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		
		часов дисциплин и МДК	<b>2776</b>	612	756	<b>1368</b>	576	312	<b>888</b>	216	304	<b>520</b>						
		учебной практики																
		производственной прак- тики	792	0	72	72	0	324	324	288	108	396						
		производственной прак- тики	612	0	0	0	0	180	180	72	360	432						
		преддипломная практика																
		экзаменов		0	1	1	1	1	2	0	1							
		дифференцированных зачётов		2	4	6	5	5	10	3	7	10						
		зачётов					0	0	0			0						

## 2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
<b>1 курс</b>	33	6	1	1	0	11	52
<b>2 курс</b>	32	5	2	2		11	52
<b>3 курс</b>	13	12	13	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Инженерной графики
2	Материаловедения
3	Техническая механика
4	Агрономии
5	Зоотехнии
6	Экологические основы природопользования
7	Управления транспортным средством и безопасности движения
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории</b>
9	Технических измерений
10	Электротехники
11	Механизации сельскохозяйственных работ
12	Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
13	Оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
14	Автомобилей
15	Микробиологии, санитарии и гигиены
16	Технологии производства продукции животноводства
20	Технологии производства продукции растениеводства
	<b>Мастерские</b>
21	Слесарная
22	Пункт технического обслуживания
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
23	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством
	<b>Полигоны</b>
24	Учебно-производственное хозяйство

25	Автодром, трактородром
26	Гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С»
	<b>Спортивный комплекс</b>
27	Спортивный зал
28	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
29	Стрелковый тир.
	<b>Залы</b>
30	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
31	Актный зал.

Согласовано:

Председатели методических объединений : \_\_\_\_\_ В.А. Лебедев  
 \_\_\_\_\_ А.С. Камнева

Заместитель директора по учебно-производственной работе \_\_\_\_\_ М.В. Павлова



**Перечень основного оборудования для обеспечения реализации ОПОП по ППКР по профессии  
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
1	2	3		4
1	Русский язык и литература	Кабинет № 4	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; -школьная доска	Оперативное управление
2	Английский язык	Кабинет № 16	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; -маркерная доска; -школьная доска	Оперативное управление
	Математика: алгебра и начала анализа, геометрия	Кабинет №11	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; -школьная доска	Оперативное управление
3	История	Кабинет № 13 Социально-экономических дисциплин ;	- посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя;	Оперативное управление
4	Обществознание (включая экономику и право)		-интерактивная доска; -мультипроектор4 -маркерная доска; -компьютер	

5	Физическая культура	спортзал		Оперативное управление
6	ОБЖ	Кабинет № 25 «ОБЖ»	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; - школьная доска; -телевизор; -DVD; -экран	Оперативное управление
7	Безопасность жизнедеятельности			
8	Химия	Кабинет №1 дисциплин естествознания	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; - плазменный телевизор; -вытяжной шкаф;	Оперативное управление
9	Биология			
10	Экология			
11	Физика	Кабинет №14	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; -интерактивная доска: -мультипроектор4 -маркерная доска; -компьютер; -экран	Оперативное управление
12	Основы электротехники			
13	Техническая механика с основами технических измерений			
14	Информатики и ИКТ	Кабинет №8	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя, укомплектовано компьютером, принтером ; - рабочие место укомплектовано компьютером (15шт.): -мультимедийный проектор; - школьная доска;	Оперативное управление
15	Основы технического черчения	Кабинет №14		
16	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	Кабинет №20	посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; школьная доска: -мультипроектор; -ноубук; -экран на штативе;	
17	Устройство и обслуживание тракторов и автомобилей			

		№2«Тракторов и автомобилей»		
18	Устройство и обслуживание сельскохозяйственных машин	Кабинет №23	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя;	Оперативное управление
19	Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	Лаборатория №1 «С/х машин»	- мультипроектор; - школьная доска; - компьютер; - экран; - Стенд-тренажёр «картофелекопатель КТН-2В», Стенд-тренажёр «Машина для посадки картофеля КС-2МТ»; стенд-тренажёр	
20	Технологии сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	Кабинет №23	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя;	Оперативное управление
21	Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве	Лаборатория №6	- мультипроектор; - школьная доска; - компьютер; - экран;	
22	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С»	Кабинет №19	посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя, укомплектовано компьютером;: - мультипроектор; - школьная доска; - 8 рабочих мест, укомплектованные компьютером; - экран; - школьная доска;	Оперативное управление
23	УП.01.01 Слесарная	Мастерская №4	Рабочие места (верстак)- шт. Сверлильный станок- шт. Точильный станок- шт.	Оперативное управление
24	УП.01.02 Слесарные работы по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Лаборатория №1 «С/х машин»		Оперативное управление
25	УП.02.01 выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	Мастерская СТО		Оперативное управление

26	УП.03.01 выполнение механизированных работ в растениеводстве	Трактородром Учебное поле		Оперативное управление
27	практическое вождение по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	Открытая площадка	Открытая площадка, ТС -	Оперативное управление