

Государственное профессиональное
образовательное учреждение Ярославской области
Мышкинский политехнический колледж



**Основная профессиональная образовательная программа
по специальности среднего профессионального образования
35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

**Квалификация
техник – механик**

**Срок обучения
2 г. 10 мес.**

Мышкин 2016

Государственное профессиональное
образовательное учреждение Ярославской области
Мышкинский политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПОУ ЯО МПК
_____ Т.А.Кошелева
_____ 2016 г.

**Основная профессиональная образовательная программа
по специальности среднего профессионального образования
35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

**Квалификация
техник – механик**

**Срок обучения
2 г. 10 мес.**

Мышкин 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.

- 1.1. Основная образовательная программа по специальности.
- 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).**
- 1.3. Общая характеристика ОПОП СПО по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).**
 - 1.3.1 Миссия ОУ при подготовке выпускника по специальности.
 - 1.3.2 Срок освоения.
 - 1.3.3 Трудоёмкость ОПОП
 - 1.3.4 Требования к абитуриенту.
 - 1.3.5 Возможность к продолжению образования.
 - 1.3.6 Основные пользователи ОПОП.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности.

- 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.
- 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.
- 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.

3. Требования к результатам освоения ОПОП по специальности.

- 3.1 Общие компетенции.
- 3.2 Профессиональные компетенции.
- 3.3 Результаты освоения ОПОП.
- 3.4 Матрица соответствия компетенций учебных дисциплин ОПОП по специальности.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности.

- 4.1. Базисный учебный план.
- 4.2. Календарный учебный график.
- 4.3. Учебные планы по специальности.
- 4.4. Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и программ учебной и производственной практик.

5. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП по специальности.

- 5.1 Структура фонда оценочных средств.
- 5.2 Комплект документов ФОС по специальности

1. Общие положения.

1.1. Основная образовательная программа по специальности.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования, реализуемая ГПОУ ЯО Мышкинским политехническим колледжем представляет собой систему документов, разработанную на основе ФГОС СПО по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка)**. ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

Нормативную правовую базу разработки ОПОП по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» составляют:

- Федеральные законы Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012 года № 273);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, разработанные Департаментом профессионального образования Минобрнауки России совместно с Федеральным институтом развития образования, утверждённые приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 октября 2010 г. №12-696;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утверждён Приказом Министерства образования РФ от 14 июня 2013 г. № 464.
- Письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. №03-1180 и приложения №1 Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях НПО и СПО в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин (профессиональных модулей) начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждённые директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009г.
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Приказ Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года " № 968.
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Устав колледжа;
- Локальные акты.

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

1.3.1 Миссия колледжа

«Подготовка компетентных, конкурентоспособных, социально- адаптированных рабочих в области организации и выполнении работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

1.3.2 Срок освоения.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования при очной форме получения образования и соответствующие квалификации приводятся в таблице 1.

Таблица

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования
на базе основного общего образования	Техник-механик	2 года 10 месяцев

1.3.3 Трудоёмкость ОПОП.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования составляет.

Обучение по учебным циклам	80 нед.
Учебная практика	29 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед

1.3.4 Требования к абитуриенту.

Лица, поступающие на обучение, должны иметь аттестат о среднем общем образовании.

1.3.5 Возможность продолжения образования.

Выпускник, освоивший ОПОП по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) подготовлен: к освоению ООП ВПО;

1.3.6 Основные пользователи ОПОП.

Основными пользователями программы ОПОП являются:

- преподаватели;
- администрация и органы управления колледжем;
- обучающиеся по специальности;
- абитуриенты и их родители (законные представители);
- работодатели

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно- технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» (приложение к ФГОС).

Старший техник-механик готовится к следующим видам деятельности:

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.

Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

3. Требования к результатам освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

3.1 Общие компетенции.

Выпускник, освоивший ОПОП СПО, 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональными, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

5. Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

4. Документы, регламентирующие содержание и организации образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Теоретическое обучение						Промежуточная аттестация, нед.	Учебная практика	Производственная практика, нед.		Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	Всего за год		1 семестр		2 семестр				По профилю специальности	Преддипломная				
	нед.	час	нед.	час	нед.	час								
1	32	1152	16	576	16	576	2	7					11	52
2	27	1044	12	432	17	612	2	11	3				10	52
3	21	684	14	504	5	180	1	5	6	4	4	2	2	43
Итого	80	2880	49	1512	38	1368	5	21	8	4	4	2	23	147

Обозначения:

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

У Учебная практика

Т Производственная практика (по профилю специальности)

С Производственная практика (преддипломная)

К Каникулы

П Подготовка к государственной итоговой аттестации

И Государственная итоговая аттестация

***** Неделя отсутствует

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	№ п/п	Наименование дисциплин	Формы промежуточной аттестации	Макс. учебная нагрузка студентов	Самост. учебн. нагрузка студента	Обязательные учебные занятия			Распределение по курсам и семестрам						
						Всего	в том числе			1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС	
							Теоретическое обучение	лабо-рат. и ПЗ	курсовое проектирование	1 семестр 16 недель	2 семестр 15 недель	3 семестр 14 недель	4 семестр 14 недель	5 семестр 11 недель	6 семестр 10 недель
ОГСЭ	00	Общий гуманитарный социально-экономический цикл	-/3/-	624	208	416	80	336		112	60	110	28	56	50
ОГСЭ	01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	40	8			48				
ОГСЭ	02	История	ДЗ	60	12	48	40	8	48						
ОГСЭ	03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	184	24	160		160	32	30	30	14	30	24	
ОГСЭ	04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	320	160	160		160	32	30	32	14	26	26	
ЕН	00	Математический и общий естественно-научный цикл	-/1/1	136	44	92	52	40	60		32				
ЕН	01	Математика	Э	88	28	60	30	30	60						
ЕН	02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	22	10			32				
П.	00	Профессиональный цикл		3560	1184	2372	1425	707		404	516	290	584	448	130
ОП.	00	Общепрофессиональные дисциплины	-/5/9	1707	555	1152	723	429		356	318	96	274	108	
ОПД.	01	Инженерная графика	-, ДЗ	180	60	120		120	60	60					
ОПД.	02	Техническая механика	-, Э	210	70	140	119	21	32	108					
ОПД.	03	Материаловедение	Э	172	48	124	90	34	124						
ОПД.	04	Электротехника и электронная техника	-, Э	240	80	160	90	70	80	80					
ОПД.	05	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	105	35	70	50	20		70					
ОПД.	06	Основы агрономии	Э	72	24	48	34	14			48				
ОПД.	07	Основы зоотехнии	Э	72	24	48	34	14			48				
ОПД.	08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	90	30	60	30	30						60	
ОПД.	09	Метрология, стандартизация и подтверждения качества	Э	90	30	60	40	20	60						
ОПД.	10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Э	123	41	82	56	26				82			
ОПД.	11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	32	16						48	
ОПД.	12	Охрана труда	ДЗ	52	18	34	22	12				34			
ОПД.	13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20				68			

ПМ.	00	Профессиональные модули	2/1/5	1852	633	1220	814	308	64	48	198	194	310	340	130
ПМ.	01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	КЭ 2/1/2	660	220	440	324	116		48	198	194			
МДК.	01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	3/ДЗ/Э	431	145	286	224	62		48	144	94			
МДК.	01.02.	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин к работе	3/Э	229	75	154	100	54			54	100			
УП	01	Учебная практика	3,3								252	108			
ПП	01	Производственная практика (по профилю специальности)	3									36			
ПМ.	02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	КЭ -/-/1	465	155	310	206	84	20				310		
МДК	02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Э	230	78	152	110	42					152		
МДК	02.02.	Технологии механизированных работ в растениеводстве	К	141	45	96	50	26	20				96		
МДК	02.03.	Технологии механизированных работ в животноводстве	Э	94	32	62	46	16							62
УП	02	Учебная практика	3										170		46
ПП	02	Производственная практика (по профилю специальности)	3										36		
ПМ.	03	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	КЭ -/-/1	416	138	278	206	72	24						278
МДК	03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	К	272	92	180	108	48	24					180	
МДК.	03.02.	Технологические процессы ремонтного производства	Э	144	46	98	74	24						98	
УП	03	Учебная практика	3												72
ПП	03	Производственная практика (по профилю специальности)	3												72
ПМ.	04	Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	КЭ -/-/1	312	120	192	122	50	20					62	130

МДК	04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	Э/К	312	120	192	122	50	20					62	130
УП	04	Учебная практика	3												36
ПП	04	Производственная практика (по профилю специальности)	3												36
ПМ.	05	Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	КЭ -/-	127	37	90	78	12					90		
МДК	05.01	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		127	37	90	78	12							
УП	05	Учебная практика	3										72		
ПП	05	Производственная практика (по профилю специальности)	3										36		72
		Итого по циклам (обязательная и вариативная часть ОПОП)	2/10/16	4320	1440	2880	1519	1297	64	576	576	432	612	504	180
УП.	00	Учебная практика													
ПП.	00	Технологическая практика (по профилю специальности)		29 нед.		1044					252	144	252	144	252
ПДП.	00	Производственная практика (преддипломная)		4 нед.											144
ПА.	00	Промежуточная аттестация		5 нед.											
ГИА	00	Государственная (итоговая) аттестация		6 нед.											
		Консультации на учебную группу на весь период обучения		300						50	50	50	50	50	50
										576	576	432	612	504	180
Изучаемых дисциплин и МДК													1	1	1
Курсовых проектов (работ)															
Экзаменов										3	4	2	4	3	-

Зачетов	1	1	-	-	-	-
Дифференцированный зачет	1	3	2	2	1	1

Индекс	№ п/п	3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	Семестр	Недель
УП	01	Учебная практика	4	7
УП	02	Учебная практика	5	3
УП	03	Учебная практика	6	6
УП	04	Учебная практика	7	2
УП	05	Учебная практика	8	3
ПП	02	Производственная практика по профилю	5	1
ПП	03	Производственная практика по профилю	6	1
ПП	04	Производственная практика по профилю	7	2
			8	4
				20
ПП	03	Производственная практика (преддипломная)	8	4
		ВСЕГО:		33
5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ			8	6
		Программа базовой подготовки		
ГИА.		Подготовка выпускной квалификационной работы	8	4
ГИА.		Защита выпускной квалификационной работы	8	2

4 ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И МАСТЕРСКИХ	
№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
4.	инженерной графики
5.	технической механики
6.	материаловедения
7.	управления транспортным средством и безопасности движения
8.	агрономии
9.	Зоотехнии
10.	экологических основ природопользования
11.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1.	электротехники и электроники
2.	метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3.	гидравлики и теплотехники
4.	топлива и смазочных материалов
5.	тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин
7.	эксплуатации машинно-тракторного парка
8.	технического обслуживания и ремонта машин
9.	технологии производства продукции растениеводства
10.	технологии производства продукции животноводства
Тренажеры, тренажерные комплексы	

1.	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством
Мастерские:	
1.	Слесарные мастерские
2.	Пункт технического обслуживания
Полигоны:	
1.	учебно-производственное хозяйство
2.	трактородром
Спортивный комплекс:	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир или место для борьбы
Залы	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Мышкинского политехнического колледжа (ГПОУ ЯО МПК) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014г. № 456; [Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"](#);

[Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"](#);

[Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"](#);

[Приказа Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013 г. "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"](#);

[Приказа Министерства образования и науки РФ № 292 от 18.04.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"](#)

[Приказа Министерства образования и науки РФ № 968 от 16.08.2013 г. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"](#);

Приказа Министерства образования и науки РФ № 1059 от 12.09.2013 г. "Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки";

Приказа Министерства образования и науки РФ № 977 от 21.08.2013 "О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №292";

Приказа Министерства образования и науки РФ № 1122 от 07.10.2013 г. "Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки";

Устава ГПОУ ЯО МПК, локальных актов ГПОУ ЯО МПК (положение о текущем контроле знаний, положение о промежуточной аттестации студентов, положение об государственной итоговой аттестации выпускников, положение об организации и проведении учебной и производственной практики).

Обучение по программе подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» осуществляется по очной форме на базе среднего общего образования со сроком обучения 2 года 10 месяцев.

Освоение настоящей основной профессиональной образовательной программы включает подготовку по квалификациям согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94:

- монтажник сельскохозяйственного оборудования ;
- наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов ;
- слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования ;
- тракторист- машинист сельскохозяйственного производства .

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с учебным планом и согласно расписанию учебных занятий для групп обучающихся.

Учебный год начинается 1 сентября для всех обучающихся и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год разделяется на 2 семестра, по завершению которых организуется промежуточная аттестация, а по завершению последнего семестра – государственная (итоговая) аттестация.

Срок освоения основной профессиональной образовательной программы по программе подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», для лиц обучающихся на базе среднего общего образования составляет 147 недели из расчета:

80 недель – по учебным циклам и разделу «Физическая культура»;

21 недель – учебная практика;

12 недель – производственная практика;

5 недели – промежуточная аттестация;

6 недель – государственная (итоговая) аттестация;

23 недели – каникулярное время.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая 36 академических часов всех видов аудиторной учебной нагрузки и 18 академических часов внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Настоящая основная профессиональная образовательная программа содержит 5 профессиональных модулей:

ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц -590 часов, в том числе

МДК.01.01 « Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин» -396 часов,

МДК.01.02 « Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе»-194

ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники -266 часов, в том числе

МДК.02.01 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ-102 часа,

МДК.02.02 «Технология механизированных работ в растениеводстве»-116 часов,

МДК.02.03 « Технология механизированных работ в животноводстве»-48

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов: ремонт отдельных деталей и узлов -236 часов, в том числе

МДК.03.01 « Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов» -172,

МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства -64 часа

ПМ.04 Управление работами машинно- тракторного парка сельскохозяйственной организации.-204, в том числе

МДК.04.01 « Управление структурным подразделением организации (предприятия)-204 часа

ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»

Учебная и производственная практика проводится распродоточенно после освоения соответствующих междисциплинарных курсов.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 5 минут.

Учебные занятия проводятся в виде лекций, семинаров, практических занятий, контрольных работ, консультаций, самостоятельных работ, учебной и производственной практики, других видов учебных занятий.

Консультации проводятся в групповой форме в количестве: 100 часов на учебный год.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю, а их формы и процедуры доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль успеваемости по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется для оценивания качества освоения учебных программ по 5-ти бальной шкале.

Промежуточная аттестация по общепрофессиональным дисциплинам осуществляется в форме:

- зачета или дифференцированного зачета;

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов проводятся зачеты (дифференцированные зачеты, а по завершению освоения – экзамены).

По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 проводятся комплексные квалификационные экзамены непосредственно в ГПОУ ЯО МПК.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике каждого модуля проводится в форме зачета.

Для всех дисциплин, тем междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, изучаемых на протяжении двух семестров, проведение промежуточной аттестации осуществляется по завершению каждого семестра. Первый экзамен сдается в первый день сессии. Интервал между экзаменами составляет 2 дня.

Итогом контроля освоения профессионального модуля на комплексном квалификационном экзамене является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен», «вид профессиональной деятельности не освоен».

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является отсутствие академической задолженности по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала (экзаменационные листы, оценочные листы по освоению профессионального модуля, аттестационные листы по практике, сертификаты) по каждому из основных видов профессиональной деятельности и прохождении учебной и производственной практики (дневник с отметками о прохождении практики) (портфолио). Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Защита выпускной квалификационной работы оценивается оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формирование вариативной части ОПОП:

Образовательные результаты получены за счет вариативной составляющей, указаны в программе учебных дисциплин соответствующих разделов и профессиональных модулей.

Согласно вариативной части произошло углубленное изучение дисциплин

Вариативная часть в объеме 864 часа распределена по дисциплинам общепрофессионального цикла и модулям

20 ч на дисциплину «Математика»;

60 часов на дисциплину «Инженерная графика»;

80 часов на дисциплину «Техническая механика»;

66 часов на дисциплину «Материаловедение»;

100 часов на дисциплину «Электротехника и электронная техника»;

22 часов на дисциплину «Основы гидравлики и теплотехники»;

16 часов на дисциплину «Основы агрономии».

16 часов на дисциплину «Основы зоотехнии».

22 часов на дисциплину «Основы экономики, менеджмента и маркетинга».

16 часов на дисциплину «Правовые основы профессиональной деятельности».

90 часов на дисциплину «»

ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц -70 часов, в том числе

МДК.01.01 « Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин» -35 часов,

МДК.01.02 « Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе»-35

ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники -100 часов, в том числе

МДК.02.01 Комплектование машинно- тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ-50 часа,

МДК.02.02 «Технология механизированных работ в растениеводстве»-25 часов,

МДК.02.03 « Технология механизированных работ в животноводстве»-25ч

ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов : ремонт отдельных деталей и узлов -180 часов, в том числе

МДК.03.01 « Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов»-100 часов,

МДК.03.02 « Технологические процессы ремонтного производства»- 80 часов

ПМ.04 Управление работами машинно- тракторного парка сельскохозяйственной организации.-108, в том числе

МДК.04.01 « Управление структурным подразделением организации (предприятия)-108 час

ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»-90 час.

4.4. Аннотации программ подготовки квалифицированных рабочих по профессии 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

ОГСЭ.01 «Основы философии»

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия,
- познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать:
- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 60 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 12 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОГСЭ.02 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины «История» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «История» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиции
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 60 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 12 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОГСЭ.03 «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

знать:

- лексический (1200 – 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 184 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -160 часа
- самостоятельной работы обучающегося 24 час.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, дифференцированный зачет.

ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

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

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 320 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 160 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 160 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;
- применять простые математические модели систем и процессов в сфере профессиональной деятельности; знать:
- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 88 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 28 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ЕН.02. «Экологические основы природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным

стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;

знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роль и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- механизмы формирования заработной платы;
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –32 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Общепрофессиональный цикл.

ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь :

- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек лежащих на их поверхности в ручной и машинной графике;
- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;
- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

знать:

- правила чтения конструкторской и технологической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;
- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);
- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;
- технику и принципы нанесения размеров;
- классы точности и их обозначение на чертежах;
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в том числе: - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов;
- самостоятельной работы обучающегося- 60 часов

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.02 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- читать кинематические схемы;
- проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- определять напряжения в конструкционных элементах;
- производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; определять передаточное отношение;

знать:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;

- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; передаточное отношение и число;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации.

Количество часов на освоение программы дисциплины: - максимальной учебной нагрузки обучающегося - 210 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –140 часов;
- самостоятельной работы обучающегося- 70 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.03 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;
- определять твердость металлов;
- определять режимы отжига, закалки и отпуска стали;
- подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей;

знать:

- основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;
- классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
- основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;
- особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования; виды обработки металлов и сплавов;
- сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием;
- основы термообработки металлов;

- способы защиты металлов от коррозии;
- требования к качеству обработки деталей;
- виды износа деталей и узлов;
- особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов;
- характеристики топливных, смазочных, абразивных материалов и специальных жидкостей;
- классификацию и марки масел;
- эксплуатационные свойства различных видов топлива;
- правила хранения топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей;
- классификацию и способы получения композиционных материалов определять наличие запасов и расход продуктов;
- оценивать условия хранения и состояние продуктов и запасов;
- принимать решения по организации процессов контроля расхода и хранения проводить инструктажи по безопасности хранения пищевых продуктов;
- оформлять технологическую документацию и документацию по контролю расхода и хранения продуктов, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 172 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 124 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 48 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.04 Электротехника и электронная техника

Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и электронная техника» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и электронная техника» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности;
- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками;
- собирать электрические схемы;

знать:

- способы получения, передачи и использования электрической энергии;
- электротехническую терминологию;
- основные законы электротехники;
- характеристики и параметры электрических и магнитных полей;

- свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;
- основы теории электрических машин, принцип работы типовых методы расчета и измерения основных параметров электрических, электрических устройств; магнитных цепей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;
- принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей;
- правила эксплуатации электрооборудования.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося –240 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –160 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 80 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы гидравлики и теплотехники» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Основы гидравлики и теплотехники» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать гидравлические устройства и тепловые установки в производстве;

знать:

- основные законы гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков;
- особенности движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам);
- основные положения теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; основные законы термодинамики;
- характеристики термодинамических процессов и теплообмена;
- принципы работы гидравлических машин и систем, их применение;
- виды и характеристики насосов и вентиляторов;
- принципы работы теплообменных аппаратов, их применение.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося –105 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –70 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 35 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.06 Основы агрономии

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы агрономии» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Основы агрономии» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

знать:

- основные культурные растения;
- их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);
- зональные системы земледелия;
- технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;
- приемы и методы растениеводства

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.07 Основы зоотехнии

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства;

знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;
- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологий производства продукции животноводства

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных состав, функции и возможности использования информационных и систем;
- телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.09 Метрология и стандартизация и подтверждение качества

Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология и стандартизация и подтверждение качества» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Метрология и стандартизация и подтверждение качества» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-терминологию и единицы измерения величин в соответствии с методических стандартов;
- действующими стандартами и международной системой единиц СИ порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;

знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области механизации сельского хозяйства;

- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 123 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 82 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 41 ч.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством;

знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.12 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

знать:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 52 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

В результате изучения 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 специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

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 специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося—102 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –68 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 34 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Профессиональный цикл.

ПМ.01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО)

2. Цель изучения дисциплины

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» обучающийся должен владеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;
- выбора машин для выполнения различных операций;

уметь:

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

знать:

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин;

- основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей

3. Структура и содержание профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 660 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 440 часов, в том числе: -

МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов и сельскохозяйственных машин – 431 часов.

самостоятельной работы обучающегося – 145 часов;

учебной практики – 258 часов;

МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе – 150 часов самостоятельной работы обучающегося – 150 часов;

учебной практики – 108 часов; производственная практика – 36 часа

4. Формы контроля

МДК.01.01. Назначение и общее устройство тракторов и сельскохозяйственных машин – экзамен, дифференцированный зачет, зачет.

МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе –зачет, экзамен

Учебная практика – зачёт.

Производственная практика - зачёт.

ПМ.02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456; Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО)

2. Цель изучения дисциплины

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» обучающийся должен владеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;

уметь:

- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

знать:

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; технологию обработки почвы;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

3. Структура и содержание профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 465 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 310 часов, в том числе:

МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ – 152 часа.

самостоятельной работы обучающегося – 78 часов;

МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве – 96 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 45 часов;

МДК.02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве – 62 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 32 часов;

учебной практики – 216 часа;

производственная практика – 36 часов

4. Формы контроля

МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ – экзамен;

Учебная практика – дифференцированный зачет.

Производственная практика - дифференцированный зачет.

МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве – экзамен;

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - дифференцированный зачёт.

МДК.02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве – экзамен;

Учебная практика – зачёт

Производственная практика - зачёт.

ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО).

2. Цель изучения дисциплины

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» обучающийся должен владеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно – комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

уметь:

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц подбирать ремонтные материалы;
- тракторов, автомобилей, комбайнов;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно-сборочные дефектовочно - комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;

знать:

- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм; технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

3. Структура и содержание профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 416 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 278 часов, в том числе:

МДК.03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов – 180 часов.

самостоятельной работы обучающегося – 92 часов;

МДК.03.02. Технологические процессы ремонтного производства – 98 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 46 часов;

учебной практики - 72 часа;

производственная практика – 72 часа.

4. Формы контроля

МДК.03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов – экзамен;

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - дифференцированный зачёт.

МДК.03.02. Технологические процессы ремонтного производства – экзамен;

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - дифференцированный зачёт.

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов – экзамен (квалификационный).

ПМ. 04 «Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП. Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по

специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО).

2. Цель изучения дисциплины

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия» обучающийся должен владеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно- тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений; участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

знать:

- основы организации машинно-тракторного парка;

- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности

3. Структура и содержание профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 312 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 192 часов, в том числе:

МДК.04.01. Управление структурным подразделением организации (предприятия) – 192 часов.

самостоятельной работы обучающегося – 120 часа;

учебной практики – 36 часов;

производственная практика – 36 часов.

4. Формы контроля

МДК.04.01. Управление структурным подразделением организации (предприятия) – экзамен

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - дифференцированный зачёт

ПМ 05 «Выполнение работ по профессии « Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП. Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456;

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного учреждения Федерального института развития образования (ФГУ ФИРО).

2. Цель изучения дисциплины

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающийся должен владеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 5.1. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 5.2. Проводить профилактические осмотры сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 5.3. Выявлять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования и устранять их.

иметь практический опыт:

- устранение неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами

знать:

- назначение, расположение и принцип действия основных систем, механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действия водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в её состав средств;
- приёмы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения.

3. Структура и содержание профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 127 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 90 часа, в том числе:

самостоятельной работы обучающегося – 37 часа;

МДК.05.01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования – 90 часа.

самостоятельной работы обучающегося – 37 часов;

учебной практики – 72 часа;
производственная практика – 108 часа.

4. Формы контроля

МДК.05.01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования – экзамен;

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - дифференцированный зачёт.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – экзамен (квалификационный).

5 . Контроль и оценка результатов освоения ОПОП по специальности 35.02.07

«Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка).

6.1 Структура фондов оценочных средств. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (базовая подготовка) оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств, для текущей и промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущая аттестация включает контроль знаний и умений обучающихся осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики, внеаудиторной самостоятельной работы установленных рабочей программой учебной дисциплины, МДК.

Итогом текущей успеваемости является оценка по дисциплине, МДК за семестр.

Промежуточная аттестация включает аттестацию по дисциплинам, междисциплинарным курсам, программам учебной и производственной практики, профессиональному модулю. По дисциплинам общепрофессионального цикла проходит в форме зачёта и дифференцированного зачёта.

По МДК в форме дифференцированного зачета и экзамена.

По программе учебной и производственной практики в форме зачёта.

По ПМ в форме экзамена (квалификационного).

С целью проверки уровня усвоения ПМ образовательным учреждением создаются комплекты оценочных средств (КОС) по каждому профессиональному модулю, входящему в ОПОП по профессии.

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.