

Министерство образования и науки Алтайского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Ребрихинский лицей профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГБПОУ «Ребрихинский лицей ПО»  
Чикильдик Г.А. \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Ребрихинский лицей профессионального образования»

по специальности

35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения – очное.

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль образования на базе основного общего: технический

Ребриха, 2018г

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан с учетом:

- Федерального закона Об образовании в Российской Федерации: от 29.12. 2012 № 273-ФЗ
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 09 сентября 2016 г «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессии и специальностей среднего профессионального образования перечни, которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 года №1199
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 года №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального, с изменениями от 18 августа 2016 года;
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).
- примерной основной образовательной программы подготовки по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

Образовательный процесс строится с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся и ориентирован на расширение возможностей обучающихся в профессиональном самоопределении, повышении квалификации, специальной, физической и общекультурной подготовке выпускников и включает теоретическое обучение, учебную практику, производственную практику практика (по

профилю специальности), производственную практику (преддипломную) и воспитательную работу с обучающимися. Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки специалистов среднего звена, продолжительность урока 45 минут с перерывом 10 минут между парами и 5 минут между уроками. После 4 и 5 урока устанавливается перерыв для приема пищи 20 минут. Последовательность и чередование уроков в каждой группе определяется расписанием занятий. Учебная неделя в образовательном учреждении включает 5 рабочих (учебных) дней.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности. 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 3 года, 10 месяцев.

Специальность «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» отнесена к техническому профилю. В рамках данного профиля выделено 12 базовых, 3 профильных дисциплины и 1 дополнительная дисциплина. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1 курсе. На профильном уровне изучаются дисциплины: «Математика» - 234 часа, «Информатика» - 100 часов, «Физика» - 121 часов.

В качестве дополнительной дисциплины по выбору обучающихся определена дисциплина «Основы проектно-исследовательской деятельности», так как выполнение студентами индивидуальных проектов по ООД является обязательным требованием ФГОС СОО и дисциплина «Основы бизнеса и предпринимательской деятельности» для формирования компетенций по вопросам создания и развития малого бизнеса как возможной перспективы для выпускников

Согласно ФГОС СПО объем образовательной программы СПО, реализуемый на базе основного общего образования увеличивается на 1476 часов, которые распределяются следующим образом: 1440 часа на изучение общих дисциплин, дисциплин по выбору и дополнительных дисциплин, 36 часов, на проведение промежуточной аттестации по ООД. (Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки Российской Федерации от 22.01.2015 года №ДЛ-1/05вн).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Студенты выполняют один индивидуальный проект в период освоения содержания общеобразовательного цикла под руководством преподавателя за счет внеаудиторной самостоятельной работы и защищают его во время освоения дополнительной дисциплины «Основы проектно - исследовательской деятельности».

Промежуточная аттестация по общеобразовательным предметам и дополнительным комплексным дисциплинам проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся КГБПОУ «Ребрихинский лицей профессионального образования» и предполагает 2 обязательных письменных экзамена по дисциплинам «Русский язык и литература» и «Математика» соответственно и 1 экзамен устный - по одной из профильных дисциплине: «Физика, «Информатика» по выбору, 13 дифференцированных зачетов.

### **Общепрофессиональная подготовка**

На общий гуманитарный и социально-экономический цикл предусмотрено 440 часов обязательной аудиторной нагрузки, в том числе 358 часов лабораторные и практические занятия. На математический и общий естественнонаучный цикл предусмотрено 108 часов обязательной аудиторной нагрузки, в том числе 26 час лабораторные и практические занятия. На общепрофессиональный цикл отведено 876 часов обязательной аудиторной нагрузки

### **Профессиональный цикл**

По данной специальности обучение проводится по 4 модулям. На изучение профессиональных модулей отводится 2176 часов обязательной аудиторной нагрузки, в том числе на учебную практику предусмотрено 540 часов, на производственную практику 432 часа и 144 часа на преддипломную практику.

1. ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, состоит из двух междисциплинарных курсов МДК. 01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.

Изучение междисциплинарных курсов МДК 01. 01 и МДК 01.02 проводится параллельно. С целью повышения качества подготовки выдача часов лабораторно-практических занятий по МДК происходит по 5-ти звеньевой системе количеством 4 – 5 человек в звене, 4 звена занимаются с преподавателем, а 1 звено с мастером производственного обучения.

Для организации лабораторных и практических работ разрабатываются инструкционные карты.

Учебная практика проводится в учебных мастерских, пункте технического обслуживания машин и на учебном хозяйстве лицея под руководством мастера производственного обучения. В период проведения занятий учебной практики весенних и осенних полевых работ на учебном хозяйстве лицея. Группа делится на 2 подгруппы (каждая из которых работает по 6 часов) с тем, чтобы приблизить учебный процесс к реальным условиям работы в сельском хозяйстве. Занятия проводятся в соответствии с расписанием.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика по ПМ.01 реализуется концентрированно в начале четвертого курса. При прохождении производственной практики, обучающиеся заполняют дневник-отчёт. Результаты прохождения практики обучающимися представляются в лицей и учитываются при итоговой аттестации.

На втором курсе сверх учебного плана проводится индивидуальное обучение вождению тракторов и комбайнов в дни теоретических занятий в объеме 24 часов на каждого обучающегося, которое выполняется на специально оборудованном трактородроме:

- а) вождение гусеничного трактора-6 часов;
- б) вождение колесных тракторов – 5 часов;
- в) вождение тяжелых тракторов – 8 часов
- г) вождение комбайна – 5 часов.

В конце обучения каждого междисциплинарного курса проводится промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета или экзамена.

В конце четвертого курса после изучения ПМ 01. и ПМ 02. обучающиеся сдают комплексный экзамен в Ростехнадзоре и получают квалификацию Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

2. ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники состоит из 1 междисциплинарного курсов МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ, который изучается на 3 курсе, промежуточная аттестация в форме экзамена. В ПМ.02 входит учебная практика, которая проходит параллельно с теоретической подготовкой под руководством мастера производственного обучения.

С целью повышения качества подготовки выдача часов лабораторно-практических занятий по МДК происходит по 5-ти звеньевой системе количеством 4 – 5 человек в звене, 4 звена занимаются с преподавателем, а 1 звено с мастером производственного обучения.

Производственная практика, выдается, рассредоточено в конце третьего курса.

3. ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники состоит из МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов и МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства. Изучение данного профессионального модуля начинается на третьем курсе. В ПМ.03 входит учебная практика, которая проходит параллельно с теоретической подготовкой. Производственная практика, выдается, концентрировано в конце 2 полугодия 4 курса.

4. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих состоит из МДК.04.01 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства Изучение данного модуля начинается на 2 курсе с теоретической подготовки и проходит параллельно с ПМ.01. Учебная практика, которая проходит параллельно с теоретической подготовкой под руководством мастера производственного обучения. Производственная практика, выдается, концентрировано в начале 3 курса.

Производственная практика проводится в сельскохозяйственных предприятиях района в период весенних и осенних полевых работ под руководством руководителей подразделений на основании договора и программы производственной практики, разработанной в лицее. Контроль за работой обучающихся осуществляет мастер производственного обучения.

### **Формирование вариативной части ПССЗ**

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

предусмотрено 1296 часов вариативной части. Для более глубокого изучения тем и освоения профессиональных компетенций этот объем часов был распределён между профессиональными модулями и общепрофессиональными дисциплинами следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту.	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час	Обязательная учебная нагрузка, час
		(часы обязательной части ППСЗ + часы вариативной части ППСЗ)	
1	2	3	4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	952 (544+ <b>408</b> )	820 (412+ <b>408</b> )
ОП.01	Инженерная графика	134 (64+ <b>70</b> )	122 (52+ <b>70</b> )
ОП.02	Техническая механика	132 (112+ <b>20</b> )	110 (90+ <b>20</b> )
ОП.03	Материаловедение	72 (50+ <b>22</b> )	60 (38+ <b>22</b> )
ОП.04	Электротехника и электроника	116 (50+ <b>66</b> )	104 (38+ <b>66</b> )
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	78 (42+ <b>36</b> )	68 (32+ <b>36</b> )
ОП.06	Основы агрономии	60 (40+ <b>20</b> )	50 (30+ <b>20</b> )
ОП.07	Основы зоотехнии	40 (30+ <b>10</b> )	30 (20+ <b>10</b> )
ОП. 08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	66 (28+ <b>38</b> )	58 (20+ <b>38</b> )
ОП. 09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	68 (40+ <b>28</b> )	60 (32+ <b>28</b> )
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	114 (40+ <b>74</b> )	102 (28+ <b>74</b> )

ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	36 (24+ 12)	28 (16 +12)
ОП.12	Охрана труда	36 (24+ 12)	28 ( 16+12)
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	2256 (1620+ <b>636</b> )	2032 (1396+ <b>636</b> )
<b>ПМ.01</b>	«Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»	928 (416+ <b>512</b> )	858 (346+ <b>512</b> )
<b>МДК. 01.01</b>	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	386 (126+ <b>260</b> )	350 (90+ <b>260</b> )
<b>МДК. 01.02</b>	Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе к работе	110 (110+ <b>0</b> )	76 (76+ <b>0</b> )
<b>УП. 01</b>	Учебная практика	252 (108+144)	252 (108+144)
<b>ПП. 01</b>	Производственная практика	180 (72+108)	180 (72+108)
<b>ПМ 02.</b>	«Эксплуатация сельскохозяйственной техники»	468 (416+ <b>52</b> )	414 (362 + <b>52</b> )
<b>МДК 02.01</b>	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	288 (236+ <b>52</b> )	234 (182+ <b>52</b> )
<b>УП. 02</b>	Учебная практика	108	108
<b>ПП. 02</b>	Производственная практика	72	72
<b>ПМ 03.</b>	«Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»	440 (420+ <b>20</b> )	392 (372+ <b>20</b> )
<b>МДК. 03.01</b>	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	140 (120+ <b>20</b> )	116 (96+ <b>20</b> )
<b>МДК. 03.02</b>	Технологические процессы ремонтного	120	96

	производства		
<b>УП. 03</b>	Учебная практика	108	108
<b>ПП. 03</b>	Производственная практика	72	72
<b>ПМ 04.</b>	«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	420 (368+52)	368 (316+52)
<b>МДК. 04.01</b>	Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	240 (188+52)	188 (136+52)
	Основы законодательства в сфере дорожного движения		48
	Психологические основы безопасного управления транспортным средством		12
	Оказание первой медицинской помощи		16
	Первоначальные навыки вождения транспортных средств		38
	Охрана труда водителей		74
<b>УП. 04</b>	Учебная практика	72	72
<b>ПП. 04</b>	Производственная практика	108	108
	Вариативная часть	<b>1296</b>	
	По стандарту	1912	
	Всего	3208	

### Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Профессиональным лицеем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности. Для этого, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели.

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

оценка уровня освоения дисциплин;  
оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация может быть проведена в виде выполнения выпускной квалификационной работы и защиты письменной экзаменационной работы и/или в виде демонстрационного экзамена.

Для проведения государственной (итоговой) аттестации по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования создается государственная комиссия, членом которой является представитель работодателя.



ОУДП	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные				<b>494</b>	<b>494</b>	<b>374</b>	<b>120</b>				<b>138</b>	<b>356</b>						
ОУДП.13	Математика	2			234	234	206	28	3			75	159						
ОУДП.14	Информатика		2		100	100	44	56	2				100						
ОУДП.15	Физика	2			121	121	99	22	2			63	58						
УДД	Учебные дисциплины дополнительные (по выбору обучающихся)																		
УДД.16	Основы проектно-исследовательской деятельности		4		39	39	25	14					39						
	Обязательная часть образовательной программы																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл				<b>468</b>	<b>28</b>	<b>440</b>	<b>82</b>	<b>358</b>					<b>112</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>104</b>	<b>76</b>
ОГСЭ.01	Основы философии				46	10	36	30	6										46
ОГСЭ.02	История				46	10	36	30	6				46						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				172		172		172					32	36	20	30	36	18
ОГСЭ.04	Физическая культура				160		160		160					34	30	30	30	24	12
ОГСЭ.05	Психология общения				44	8	36	22	14										44
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл				<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>26</b>					<b>48</b>	<b>48</b>				<b>48</b>
ЕН.01	Математика				96	24	72	64	8					48	48				
ЕН.02	Экологические основы природопользования				48	12	36	18	18										48
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				<b>1020</b>	<b>144</b>	<b>876</b>	<b>448</b>	<b>428</b>					<b>343</b>	<b>249</b>	<b>40</b>	<b>176</b>	<b>78</b>	<b>134</b>
ОП.01	Инженерная графика	4			134	12	122		122					67	67				
ОП.02	Техническая механика	4	3		132	22	110	62	48					74	58				
ОП.03	Материаловедение		3		72	12	60	40	20					72					
ОП.04	Электротехника и электроника		4		116	12	104	64	40					80	36				

ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники			4	78	10	68	46	22					50	28				
ОП.06	Основы агрономии			4	60	10	50	40	10						60				
ОП.07	Основы зоотехнии			5	40	10	30	20	10							40			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7	66	8	58	38	20								40	26	
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			6	68	8	60	34	26								68		
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			8	114	12	102	52	50									16	98
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности			8	36	8	28	18	10										36
ОП.12	Охрана труда			7	36	8	28	18	10										36
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			6	68	12	56	16	40								68		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																		
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.</b>				<b>928</b>	<b>70</b>	<b>858</b>	<b>208</b>	<b>218</b>		<b>252</b>			<b>80</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>254</b>	<b>180</b>	
МДК 01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	4, 5		3	386	36	350	152	198					80	144	162			
МДК 01.02	Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	6			110	34	76	56	20								110		
УП.01	Учебная практика			6	252		252				252				108		144		
ПП.01	Производственная практика			7	180		180											180	
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация сельскохозяйственной техники</b>				<b>468</b>	<b>54</b>	<b>414</b>	<b>138</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>108</b>					<b>182</b>	<b>286</b>		

МДК 02.01	Комплектование машинно - тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	6		5	288	54	234	138	120	30							138	150		
УП.02	Учебная практика			6	108		108				108						44	64		
ПП.02	Производственная практика			6	72		72											72		
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</b>				<b>440</b>	<b>48</b>	<b>392</b>	<b>136</b>	<b>76</b>									<b>34</b>	<b>184</b>	<b>222</b>
МДК. 03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	7, 8			140	24	116	78	38									34	106	
МДК. 03.02	Технологические процессы ремонтного производства				120	24	96	58	38										78	42
УП 03	Учебная практика			8	108		108													108
ПП.03	Производственная практика			8	72		72													72
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>				<b>420</b>	<b>52</b>	<b>512</b>	<b>98</b>	<b>90</b>						<b>29</b>	<b>249</b>	<b>142</b>			
МДК 04.01	Освоение профессия рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	5			240	52	188	98	90						29	177	34			
	Основы законодательства в сфере дорожного движения				62	14	48	36	12						15	32	15			
	Психологические основы безопасного управления транспортным средством				16	4	12	8	4							16				
	Оказание первой медицинской помощи				22	6	16	10	6							22				
	Первоначальные навыки вождения транспортных				48	10	38	38							14	34				

