Утверждаю:

 Директор ГБПОУ БПромТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г. Иванов

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

 М.П.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области*

 *«Братский промышленный техникум»*

по профессии среднего профессионального образования

**23.01.06** **Машинист дорожных и строительных машин СДМ - 53**

Квалификации: Машинист бульдозера; тракторист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

 технический

1. **Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная***(для ППССЗ)*  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 36 | 3 |  |  | 1 |  | 12 | 52 |
| II курс | 30 | 5 | 5 |  | 2 |  | 10 | 52 |
| III курс | 13 |  | 24 |  | 2 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | **79** | **8** | **29** |  | **5** | **2** | **24** | **147** |

1. **План учебного процесса (**программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих **-** ППКРС**)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)** |
| **Зачет (З)** | **Дифференцированный зачет (ДЗ)** | **Экзамен (Э)** | **максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная** | I курс | II курс | III курс |
| **всего занятий** | в т. ч. | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем.. | 4 сем. | 5 сем.. | 6 сем.. |
| лекций, уроков | лаб. и практ. занятий | ТО14нед | УП3нед | ПП-нед | ТО22нед | УП-нед | ПП-нед | ТО15нед | УП2нед | ПП-нед | ТО15нед | УП3нед | ПП5нед | ТО13нед | УП-нед | ПП3нед | ТО-нед | ПП2нед | ПП19нед |
| **1** | **2** | **3а** | **3б** | **3в** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9а** | **9б** | **9в** | **10а** | **10б** | **10в** | **11а** | **11б** | **11в** | **12а** | **12б** | **12в** | **13а** | **13б** | **13в** | **14а** | **14б** | **14в** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |  |  |  | **2773** | **924** | **1849** | **1376** | **473** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Общие учебные дисциплины** |  |  |  | **1648** | **549** | **1099** | **780** | **319** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**01.01 | Русский язык |  | 2 | 4 | 117 | 39 | 78 | 78 |  | 14 |  |  | 22 |  |  | 15 |  |  | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**01.02 | Литература |  | 2 | 292 | 97 | 195 | 195 |  | 28 |  |  | 44 |  |  | 60 |  |  | 63  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**02 | Иностранный язык |  | 5 |  | 234 | 78 | 156 |  | 156 | 28 |  |  | 44 |  |  | 30 |  |  | 30 |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
| ОУД.**П.**03 | Математика |  | 2 | 4 | 468 | 156 | 312 | 312 |  | 70 |  |  | 90 |  |  | 60 |  |  | 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б**.04 | История |  | 2 |  | 176 | 59 | 117 | 117 |  | 42 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**05 | Физическая культура | 1,2,3 | 4 |  | 256 | 85 | 171 | 8 | 163 | 42 |  |  | 66 |  |  | 45 |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД**.Б**.06 | ОБЖ |  | 3 |  | 105 | 35 | 70 | 70 |  | 14 |  |  | 22 |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** |  |  |  | **981** | **327** | **654** | **526** | **128** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**П**.07 | Информатика |  | 2 |  | 176 | 59 | 117 | 47 | 70 | 56 |  |  | 61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**П.**08 | Физика |  |  | 2 | 292 | 97 | 195 | 169 | 26 | 70 |  |  | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б**.09 | Химия |  | 2 |  | 117 | 39 | 78 | 56 | 22 | 28 |  |  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3а** | **3б** | **3в** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9а** | **9б** | **9в** | **10а** | **10б** | **10в** | **11а** | **11б** | **11в** | **12а** | **12б** | **12в** | **13а** | **13б** | **13в** | **14а** | **14б** | **14в** |
| ОУД.**Б**.10 | Обществознание (включая экономику и право) |  | 5 |  | 234 | 78 | 156 | 156 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  | 60 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**15 | Биология |  | 3 |  | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б**.16 | География |  | 4 |  | 54 | 18 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.**Б.**17 | Экология |  | 5 |  | 54 | 18 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
|  | **Учебные дисциплины, предлагаемые образовательной организацией** |  |  |  | **144** | **48** | **96** | **70** | **26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.18 | Экономика предприятия |  | 5 |  | 48 | 16 | 32 | 26 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| ОУД.19 | Основы предпринимательской деятельности |  | 5 |  | 48 | 16 | 32 | 22 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| ОУД.20 | Эффективное поведение на рынке труда |  | 5 |  | 48 | 16 | 32 | 22 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл**  |  |  |  | **432** | **144** | **288** | **166** | **122** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Материаловедение |  | 2 |  | 81 | 27 | 54 | 36 | 18 | 28 |  |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Слесарное дело |  | 1 |  | 51 | 17 | 34 | 22 | 12 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Основы технического черчения |  | 2 |  | 81 | 27 | 54 | 14 | 40 | 28 |  |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Электротехника |  | 4 |  | 87 | 29 | 58 | 40 | 18 |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы технической механики и гидравлики |  | 3 |  | 78 | 26 | 52 | 44 | 8 |  |  |  |  |  |  | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | **4** | 54 | 18 | 36 | 10 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл**  |  |  |  | **2327** | **332** | **1995** | **351** | **312** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)** |  |  | **6** | **1334** | **229** | **1105** | **233** | **224** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (по видам) |  | 2,4 | 5 | 686 | 229 | 457 | 233 | 224 | 22 |  |  | 141 |  |  | 118 |  |  | 108 |  |  | 68 |  |  |  |  |  |
| УП.01.  | Учебная практика (производственное обучение) |  |  |  | 288 |  | 288 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика |  |  |  | 360 |  | 360 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  | 108 |  | 72 |  |
| **ПМ.02** | **Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)** |  |  | **6** | **993** | **103** | **890** | **118** | **88** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3а** | **3б** | **3в** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9а** | **9б** | **9в** | **10а** | **10б** | **10в** | **11а** | **11б** | **11в** | **12а** | **12б** | **12в** | **13а** | **13б** | **13в** | **14а** | **14б** | **14в** |
| МДК.02.01 | Управление и технология выполнения работ **\*** |  |  | 5 | 309 | 103 | 206 | 118 | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  | 176 |  |  |  |  |  |
| ПП.02. | Производственная практика |  |  |  | 684 |  | 684 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 684 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** |  | 5 |  | **88** | **44** | **44** |  | **44** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по циклам и разделу «Физическая культура»** |  |  |  | **5620** | **1444** | **4176** | **1893** | **951** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** |  |  |  | **180** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИА.01 | Защита выпускной квалификационной работы |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  |  |  | **5872** | **1444** | **4176** | **1893** | **951** | **504** | **108** |  | **792** |  |  | **540** | **72** |  | **540** | **108** | **180** | **468** |  | **108** |  | **72** | **684** |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)**Государственная итоговая аттестация**Выпускная квалификационная работа | **Всего** | дисциплини МДК | 504 |  |  | 792 |  |  | 540 |  |  | 540 |  |  | 468 |  |  |  |  |  |
| учебной практики |  | 108 |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
| производст. практики /  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  | 108 |  | 72 | 684 |
| экзаменов |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| дифф. зачетов | 1 |  |  | 9 |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  | 7 |  |  |  |  |  |
| зачетов | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* В период освоения междисциплинарного курса МДК.02.01 *Управление и технология выполнения работ,* вне сетки расписания, индивидуально с каждым обучающимся проводятся занятия по отработке первичных навыков по управлению трактором и бульдозером в объеме по 10 часов**.

1. **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии** **23.01.06** **Машинист дорожных
и строительных машин**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты:** |
| 1. | Русского языка и литературы |
| 2. | Иностранного языка |
| 3. | Истории |
| 4. | Социально-экономических дисциплин |
| 5. | Химии  |
| 6. | Математики |
| 7. | Физики |
| 8. | Технического черчения |
| 9. | Электротехники |
| 10. | Технической механики гидравлики |
| 11. | Охраны труда |
| 12. | Безопасности жизнедеятельности |
| 13. | Конструкции дорожных и строительных машин |
|  | **Лаборатории:** |
| 1. | Химии |
| 2. | Физики |
| 3. | Информатики и ИКТ |
| 4. | Материаловедения |
| 5. | Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин |
|  | **Мастерские:** |
| 1. | Слесарные |
| 2. | Электромонтажные |
|  | **Спортивный комплекс:** |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тир |
|  | **Залы:** |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | Актовый зал |

**4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский промышленный техникум» разработан на основе Федерального

*наименование образовательного учреждения*

государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29538 от 20 августа 2013 г.) 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин

*код и наименование профессии*

**Организация учебного процесса, режим занятий, формы проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации**

**соответствует следующим нормативно – правовым документам:**

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в РФ»;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 695 от 2 августа 2013 , зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29538 от 20.08.2013) 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин;

3. Приказ Минобрнауки РФ от 09.04.2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

4. Приказ Минобрнауки РФ «Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 № 291;

5. Приказ Минобрнауки от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

6. Примерная ОПОП по профессии CПО190629.01 Машинист дорожных и строительных машин;

7. Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

8. Рекомендации департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 19.12.2014 № 06 – 1225;

9. Приказ Минобразования России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

10. Устав ГБПОУ «Братский промышленный техникум»;

11. Положение о требованиях к основной рабочей документации по обеспечению реализации ФГОС (Согласовано методическим советом техникума, протокол № 2 от 06.02.2014) и иные нормативные акты федерального, регионального и локального уровня.

* продолжительность учебной недели – шестидневная;
* продолжительность занятий – учебные занятия сгруппированы парами (по 2 урока), продолжительностью 45 минут один урок;
* максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
* объем аудиторной учебной нагрузки составляет - 36 академических часов в неделю;
* общий объем каникулярного времени составляет 24 недели, из них: на 1 курсе – 12 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 2 курсе – 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 2 недели в зимний период;
* дисциплина ФК.00 *Физическая культура* реализуется из расчета 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа в неделю самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.п.);
* дисциплина *Безопасность жизнедеятельности* реализуется на 2 курсе в объеме 36 часов, из них. 26 часов отводится на освоение *основ военной службы*, что составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину;
* в период обучения с юношами проводятся учебные военно-полевые сборы в объеме 35ч. в каникулярное время летом на 2 курсе;
* предусмотрены консультации для обучающихся в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год;
* определены следующие формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;
* при освоении обучающимися основной профессиональной образовательной программы предусмотрены следующие виды практики: учебная (производственное обучение) и производственная;
* учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. В данном учебном плане реализуется концентрированно в несколько периодов на 1,2,3 курсах;
* цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики;
* производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии СПО *Машинист дорожных и строительных машин;*
* определены следующие виды оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии *Машинист дорожных и строительных машин:* ***текущий контроль*** знаний, который проводится за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей; ***промежуточный контроль****: зачеты и дифференцированные зачеты*, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей; *экзамены*, которые проводятся в дни свободные от учебных занятий за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию;
* конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональным модулям разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;
* для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы;
* государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы по профессии СПО *Машинист дорожных и строительных машин* в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы;
* государственные экзамены данным учебным планом не предусмотрены.

**4.1. Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно.

Получение СПО по профессии *Машинист дорожных и строительных машин* на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС). Настоящая ППКРС разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом профиля получаемой профессии СПО. Общеобразовательный цикл на базе основного общего образования сформирован в соответствии со следующими нормативными документами:

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Рекомендации департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 19.12.2014 № 06 – 1225;

- Приказ Минобразования России от14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- и другие рекомендации и разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, подготовленные Минобрнауки РФ, ФИРО и ИПКРО Иркутской области.

Срок освоения ППКРС по очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по определению ФГОС СПО по профессии *Машинист дорожных и строительных машин*, увеличен на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель;

- промежуточная аттестация - 3 недели;

- каникулы - 22 недели.

Опираясь на опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППКРС, возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (**2052 час**.), было распределено следующим образом:

- **1849** часов на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю: 57 недель х 3 ч/нед = 171 час. (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). В общеобразовательный цикл введены следующие учебные дисциплины, предлагаемые образовательной организацией: *Экономика предприятия – 32 часа; Основы предпринимательской деятельности – 32 часа; Эффективное поведение на рынке труда – 32 часа:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование учебной дисциплины  | Обоснование введения новых дисциплин | Ожидаемый результат |
| Экономика предприятия | Расширение кругозора обучающихся в особенностях и перспективах развития отрасли в условиях рыночной экономики | формирование у обучающихся понятий: повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, активизации предпринимательства. Формирование у обучающихся практического опыта в правильности и своевременности оформления первичных документов (путевой, технический и ремонтный листы, на­кладные, требования на материально-технические средства). |
| Основы предпринимательской деятельности | Получение студентами комплексных знаний в области права, учета, налогообложения, финансов, маркетинга, менеджмента и приобретение практических навыков создания и развития собственного бизнеса. | Полученные знания будут способствовать трудоустройству выпускников, созданию собственного бизнеса. |
| Эффективное поведение на рынке труда | Необходимость дать обучающимся четкую ориентацию к поведению на рынке труда, сделать их позицию более активной | Полученные знания будут способствовать эффективному трудоустройству и планированию профессиональной карьеры выпускников |

- **203** часов на увеличение профессиональной составляющей ППКРС с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций. Данные часы используются совместно с часами вариативной части ФГОС СПО по профессии *Машинист дорожных и строительных машин* для формирования вариативной части учебных циклов ППКРС.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении дисциплин общетехнического, общепрофессионального и профессионального циклов ППКРС по профессии *Машинист дорожных и строительных машин*.

**4.2. Формирование вариативной части ППКРС**

Объем времени (**144** часа) вариативной части циклов ППКРС, определенный ФГОС СПО по профессии *Машинист дорожных и строительных машин* и часы, оставшиеся после формирования общеобразовательного цикла на увеличение профессиональной составляющей ППКРС (**203** часов), с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций, распределен на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональный и профессиональный циклы обязательной (инвариантной) части, а именно**:** 4 часа на увеличение объема времени общепрофессиональной дисциплины *Электротехника; 343* часа на увеличение ПМ.01 *Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) и* ПМ-02 *Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).*

Обоснование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование учебной дисциплины (профессионального модуля) | Обоснование увеличения объема времени или введения новых дисциплин | Ожидаемый результат |
| Электротехника | Для введения практических работ для формирования ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин. | Готовность обучающихся к обслуживанию электрооборудования машин. |
| ПМ.01Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) | Для введения практических работ с целью формирования ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.Введение практических работ по изучению устройства дорожных и строительных машин, выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожных и строительных машин с использованием возможностей материально – технической базы техникумаДля введения раздела по эксплуатации бульдозеров зарубежных производителей | Готовность обучающихся самостоятельно проводить регламентные и ремонтные работы при эксплуатации бульдозеров.Готовность учащихся к работе и обслуживанию машин зарубежного производства |
| ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ | Для введения практических работ с целью формирования ПК.2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.Введение практических работ по отработке навыков производства дорожно-строительных работ с использованием возможностей материально – технической базы техникума | Готовность обучающихся к выполнению земляных работ с использованием бульдозеров |

Предложенное распределение вариативной части циклов ППКРС дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной (инвариантной) части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника по профессии СПО *Машинист дорожных и строительных машин* в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностей продолжения образования.

**4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Планируемая наполняемость группы составляет 25 обучающихся, поэтому в учебном плане консультации на учебную группу запланированы из расчета 100 часов на каждый учебный год. Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля.

В техникуме предусмотрены все формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Они выбираются, исходя из нужд обучающихся и возможностей техникума.

Групповые консультации проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, курсовых проектов (работ); для подготовки к промежуточной аттестации; по сопровождению государственной (итоговой) аттестации и т.п. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме, при необходимости, с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у обучающихся. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля). Индивидуальные консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определены локальным актом техникума - «Положение об организации промежуточной аттестации обучающихся».

Промежуточная аттестация включает: зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Определение форм проведения промежуточной аттестации происходит в соответствии с учебной нагрузкой, профессиональной значимостью и дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля. Количество экзаменов в учебном году не превышает – восьми. Количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более десяти в учебном году. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение учебной дисциплины (профессионального модуля). Экзамены проводятся в дни, свободные от учебных занятий.

На промежуточную аттестацию по всем дисциплинам учебного плана предусмотрено 4 недели в течение всего срока обучения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривается по следующим учебным дисциплинам: *Русский язык*; *Математика*; *Физика*; *Безопасность жизнедеятельности.*

Учебным планом предусматриваются экзамены квалификационные по следующим профессиональным модулям: ПМ.01 *Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)* и ПМ.02 *Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)*.

**4.5 Текущий контроль**

Контроль знаний, умений, общих и профессиональных компетенций осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле в Братском промышленном техникуме.

Преподаватели могут использовать различные формы контроля. Все формы текущего контроля представлены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей в разделах «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины», «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля».

Преподаватели знакомят обучающихся с формами текущего контроля в первые две недели с начала обучения. Текущий контроль по циклам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК.

**4.6 Организация производственного обучения**

Учебная и производственная практика обучающихся Братского промышленного техникума является составной частью ППКРС по профессии *Машинист дорожных и строительных машин.* Она проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 18.04. 2013 г. N 291) и Положением о практике Братского промышленного техникума.

В состав профессиональных модулей входят все указанные в ФГОС СПО по профессии *190629.01 Машинист дорожных и строительных машин* междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей учебная и производственная практика, в указанном ФГОС объеме – 37 недель, распределена следующим образом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование профессионального модуля | Учебная практика | Производственная практика |
| ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) | 8 недель | 10 недель |
| ПМ.02 | Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) | В период освоения междисциплинарного курса МДК.02.01 *Управление и технология выполнения работ,* вне сетки расписания, индивидуально с каждым обучающимся проводятся занятия по отработке первичных навыков по управлению трактором и бульдозером в объеме по 10 часов. | 19 недель |
| Итого: 17 недель | 8недель | 29 недель |

Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов.

Задачей учебной практики (производственного обучения) является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по профессии. Учебная практика по профессии проводится в мастерских техникума, под руководством мастера производственного обучения. Учебная практика проводится, концентрированно в несколько периодов.

Задачей производственной практики является закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, адаптация к конкретным условиям деятельности организаций различной формы собственности. Производственная практика проходит, концентрировано после освоения профессиональных компетенций, после завершения изучения МДК и учебной практики. Производственная практика проводится в организациях деятельность, которых соответствует профилю подготовки обучаемых на основе прямых долгосрочных и краткосрочных договоров под руководством руководителя практики в соответствии с программой производственной практики, согласованной с работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом и (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

**4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)**

Формы и порядок **проведения государственной итоговой аттестации** определены локальным актом техникума «Положение о государственной итоговой аттестации выпускников техникума по образовательным программам среднего профессионального образования», который разработан в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08. 2013 г. N 968.

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

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы графиком учебного процесса планируется 1 неделя.

Примерная тематика выпускной квалификационной работы:

1. Технология срезания, перемещения и укладки грунта с выполнением засыпки траншей и котлованов с перемещением грунта до 10 метров 1000м3
2. Технология снятия растительного слоя и удаления камней с выполнением разработки грунта с перемещением до 10м.1000м3
3. Технология возведения насыпей с выполнением разработки грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь
4. Технология разработки выемок с выполнением планировки площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин 1000м2
5. Технология валки леса с выполнением корчевки деревьев, трелевки деревьев с кроной и корневой системой, корчевка с трелевкой до 100 м
6. Технология устройства земляного полотна на косогорах, разработки карьеров с выполнением рыхления плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления
7. Технология разработки карьеров с выполнением рыхления плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления
8. Технология подготовительных работ с выполнением уборки снега механизмами до 20 м 1000м3
9. Технология разработки грунта бульдозерами и разработки выемок с продольным перемещением грунта с выполнением разработки грунта и перемещением его с площади "кулис" в валы, с валов на площадь "кулис", разравниванием грунта и планировка "кулис"
10. Технология рыхления грунта при гидромеханизации и погрузки грунта на транспорт с выполнением планировки откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в карьер или с погрузкой в транспортные средства
11. Технология отсыпки насыпей и продольно-поперечного способа разработки выемок с выполнением разработки грунта грейдер - элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером 1000м3
12. Технология возведения плотин, вскрышных работ с выполнением разработки грунта с перемещением 1000м3
13. Технология сооружения каналов с выполнением траншеи для трубопроводов диаметром 300-700 мм, 1км
14. Технология перемещения грунта на косогорах с выполнением засыпки траншей бульдозером и планировка полки,1000м3
15. Технология планировочных работ с выполнением планировки площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин 1000м2
16. Виды земляных сооружений, понятие о грунтах с выполнением приема и разравниванием грунта в отвале бульдозером

И т.п.

 СОГЛАСОВАНО:

 Председатели цикловых комиссий: Заместитель директора по учебно - воспитательной работе

 Е.Ю. Горбунова

 Заместитель директора по учебно – производственной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Т. Т. Шилина