

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС

от «04» июня 2021 года

протокол № 12



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

 А.П. Хоменко

от «07» июня 2021 года

приказ № 75

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный университет путей сообщения"

Забайкальский институт железнодорожного транспорта

Читинский техникум железнодорожного транспорта

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация техник

форма обучения очная срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по учебному плану 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014 № 1002

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|--------------|--|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|--|----------|-----------|---|------|----------|------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подготовка | Проведение | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | нед. | нед. | нед. | нед. | | | | |
| нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 1365 | 16 | 560 | 23 | 805 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 11 | 52 | |
| II | 35 | 1260 | 16 | 576 | 19 | 684 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | 11 | 52 | |
| III | 31 | 1116 | 16 | 576 | 15 | 540 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 3 | 7 | | 7 | | | | | 9 | 52 | |
| IV | 18 | 648 | 10 | 360 | 8 | 288 | 2 | 1 | 1 | | | | 10 | 6 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 3 | 43 |
| Всего | 123 | 4389 | 58 | 2072 | 65 | 2317 | 7 | 3 | 4 | 8 | 1 | 7 | 17 | 6 | 11 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|---------------------|
| | | | | | |
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 1 | [1] | ОУП.01 Русский язык |
| | | | | [1] | ОУП.02 Литература |
| 2 | Экз | Комплексный экзамен | 1 | [1] | ОУП.04 Математика |
| | | | | [1] | УПВ.03 Информатика |
| 3 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | ОУП.01 Русский язык |
| | | | | [2] | ОУП.02 Литература |
| 4 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [2] | ОУП.04 Математика |
| | | | | [2] | УПВ.03 Информатика |

| Наименование |
|---|
| Кабинеты: |
| Русского языка и литературы |
| Иностранного языка |
| Математики |
| Информатики |
| Истории |
| Химии |
| Обществознания |
| Естественных наук |
| Физики |
| Прикладной математики |
| Технической механики |
| Инженерной графики |
| Безопасности жизнедеятельности |
| Экономики, организации и планирования в трудовом хозяйстве |
| Социально-экономических дисциплин |
| Метрологии, стандартизации и сертификации |
| Строительных материалов и изделий |
| Геодезии |
| Изысканий и проектирования железных дорог |
| Охраны труда |
| Железнодорожного пути |
| Искусственных сооружений |
| Организации строительства и реконструкции железных дорог |
| Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути |
| Безопасности движения |
| Лаборатории: |
| Электротехники |
| Неразрушающего контроля рельсов |
| Машин, механизмов ремонтно-строительных работ |
| |
| Технической эксплуатации и ремонта пути |
| Мастерские: |
| Электромонтажные |
| Слесарные |
| Токарные |
| Сварочные |
| Спортивный комплекс: |
| Спортивный зал |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| Стрелковый тир |
| Тренажерный зал |
| Залы: |
| Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| Актовый зал |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|----------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------|---------|-----------|-----------|------------------|-----------------|---------------|------------|----------------------|--------------|------------------|-----------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Практики | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | С преподавателем | | | | | Промежуг. аттестация | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | 16 | Максим. | Самост. | Консульт. | С препод. | в том числе | | | | Промежуг. аттестация | Максим. | Самост. | Консульт. | С препод. | в том числе | | | | Промежуг. аттестация | | | |
| | | | | | | | | | | | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | | | | | | | Курс. проектир. | Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | | | | | | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки | Пр.занятия | | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 48 | 49 | | | |
| ДУП | Дополнительный учебный предмет | | 12 | | | | 250 | | | 250 | 196 | 54 | | | | 112 | | | 112 | 88 | 24 | | | | | 138 | | | 138 | 108 | 30 | | | | | | | |
| ДУП.01 | Основы профессиональной деятельности | | 12 | | | | 250 | 0 | 0 | 250 | 196 | 54 | 0 | 0 | 0 | 112 | 0 | 0 | 112 | 88 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138 | 0 | 0 | 138 | 108 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | Введение в специальность | | | | | | 32 | | | 32 | 28 | 4 | | | | 32 | | | 32 | 28 | 4 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | Основы профессиональной карьеры | | | | | | 46 | | | 46 | 40 | 6 | | | | 0 | | | | | | | | | | 46 | | | 46 | 40 | 6 | | | | | | | |
| | Химия для железнодорожных специальностей | | | | | | 94 | | | 94 | 66 | 28 | | | | 48 | | | 48 | 34 | 14 | | | | | 46 | | | 46 | 32 | 14 | | | | | | | |
| | География для железнодорожных специальностей | | | | | | 32 | | | 32 | 26 | 6 | | | | 32 | | | 32 | 26 | 6 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | Экология для железнодорожных специальностей | | | | | | 46 | | | 46 | 36 | 10 | | | | 0 | | | | | | | | | | 46 | | | 46 | 36 | 10 | | | | | | | |

**Пояснительная записка к учебному плану
специальности
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13.08.2014 года и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года (с изменениями и дополнениями).

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Учебный план ППССЗ разработан на базе основного общего образования с получением среднего общего образования в пределах соответствующих образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл, включает общеобразовательные учебные предметы (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- Русский язык и литература;
- Иностранные языки;
- Общественные науки;
- Математика и информатика;
- Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности, а также дополнительный учебный предмет, предлагаемый образовательной организацией, «Основы профессиональной деятельности».

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися 1 курса индивидуального проекта.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 нед, промежуточная аттестация – 2 нед, каникулярное время – 11 нед.

Учебным планом предусмотрена шестидневная учебная неделя. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной

программы среднего общего образования. Предусматриваются различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Учебным планом предусмотрено курсовое проектирование по междисциплинарным курсам: МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог, МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути, МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, в которых эта практика проходила.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики обучающиеся осваивают профессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой аттестации. В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Освоение ППССЗ сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество экзаменов в учебном году, в период промежуточной аттестации обучающихся, не превышает 8 экзаменов, а количество зачетов – не более 10 (не включая зачет по физической культуре). Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта, экзамена, экзамена квалификационного. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет от 8 до 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

ППССЗ состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов, а вариативная часть – около 30%. Вариативная часть использована на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части. За счет вариативной части введены: дисциплины ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (48

часа), ОГСЭ.05 Социальная психология (42 часа), ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте (72 часа), ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (152 часа), ОП.12 Транспортная безопасность (72 часа). Распределение вариативной части в учебном плане:

| Индекс | Наименование дисциплин | Количество часов вариативной части |
|-----------|---|------------------------------------|
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 152 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 20 |
| ОГСЭ.02 | История | 20 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 22 |
| ОГСЭ.05 | Социальная психология | 42 |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 48 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | 75 |
| ЕН.01 | Прикладная математика | 3 |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | 72 |
| П | Профессиональный цикл | 1123 |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 362 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 9 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 8 |
| ОП.03 | Техническая механика | 19 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 9 |
| ОП.05 | Строительные материалы и изделия | 2 |
| ОП.06 | Общий курс железных дорог | 8 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 34 |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 14 |
| ОП.10 | Охрана труда | 25 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | 10 |
| ОП.12 | Транспортная безопасность | 72 |
| ОП.13 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | 152 |
| ПМ | Профессиональные модули | 761 |
| ПМ.01 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 48 |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ | 24 |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог | 24 |
| ПМ.02 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | 278 |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог | 88 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | 77 |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ | 113 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| ПМ.03 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | 301 |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути | 201 |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений | 55 |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов | 45 |
| ПМ.04 | Участие в организации деятельности структурного подразделения | 106 |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве | 93 |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства | 13 |
| ПМ.05 | Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист) | 28 |
| МДК.05.01 | Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути | 28 |

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура.

Дисциплина «Физическая культура предусматривает» еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы, для выполнения которой отводится 4 недели с момента окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию получают диплом о среднем профессиональном образовании и квалификацию – техник.