

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО ИргГУПС
протокол №9 от 02.06.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора №434-1
от 08.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения "

наименование образовательного учреждения (организации)

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 ППСЗ:

3г 10м

профиль получаемого профессионального образования

технологический профиль

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИргГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИргГУПС Трофимов Ю.А.

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

Подпись соответствует файлу документа



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

1. Нормативная база

Настоящий учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.

Учебный план разработан с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. №1002 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Приказ 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» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Письмо Минпросвещения России от 8 апреля 2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки;
- Письмо Минпросвещения России от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» вместе с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (утвержден приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 02 декабря 2015 г. № 541);
- Положение о порядке разработки и утверждения программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям среднего профессионального образования, утвержденное приказом ректора ИрГУПС от 29.04.2021г № 58 (с изменениями и дополнениями);
- Положение о порядке реализации образовательных программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения и

дистанционных образовательных технологий, утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО ИрГУПС от 28 февраля 2020 г. № 145-2.

- Профессиональный стандарт 17.011 "Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути", утвержденный приказом Минтруда России от 09.10.2018 N 623н;
- Профессиональный стандарт 17.045 "Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте", утвержденный приказом Минтруда России от 17.03.2022 N 136н.

2. Общие положения

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком, режим работы образовательной организации шестидневный.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

3. Общеобразовательная подготовка.

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

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом письма Минпросвещения России от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями по реализации среднего профессионального общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования), руководствуясь приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей:
 - Русский язык и литература;
 - Родной язык и родная литература;
 - Иностранные языки;
 - Общественные науки;
 - Математика и информатика;
 - Естественные науки;
 - Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, из них 3 учебных предмета изучаются на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися 1 курса индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких, изучаемых дисциплин.

При освоении общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, экзамена, комплексного экзамена и другая форма контроля (защита индивидуального проекта):

1 курс - 1 зачет, 9 дифференцированных зачётов (не считая физической культуры), 1 экзаменов.

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу учебного плана составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение и промежуточная аттестация – 41 неделя (1476 час), каникулярное время – 11 недель (из них 2 недели в зимний период).

4. Профессиональная подготовка.

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.

При изучении таких дисциплин как иностранный язык, инженерная графика, при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и МДК, выполнении курсовых проектов, при прохождении учебной практики возможно деление группы на подгруппы, численностью не менее 9 человек.

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.

При изучении ПМ. 05 Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист) группа делится на две подгруппы в зависимости от выбранной профессии. Юноши осваивают профессию 14668 монтер пути, а девушки - профессию 18401 сигналист.

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, которая завершается присвоением квалификации «техник». В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Распределение практики при реализации учебного плана:

Курс	Практики								
	Учебная практика, (недель)			Производственная практика (по профилю специальности), (недель)			Производственная практика (преддипломная), (недель)		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем
I									
II	4		4						
III	4	1	3	7		7			
IV				10	6	4	4		4
Всего	8	1	7	17	6	11	4		4

5. Практическая подготовка

При освоении учебного плана осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка – это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы, позволяющая сформировать практические умения обучающегося и опыт профессиональной деятельности. Учебный план предусматривает 3009 часов практической подготовки, что составляет 57% от обязательной нагрузки учебного плана.

Практическая подготовка реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, курсового проектирования, всех видов практик, а так же отдельных лекций, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка осуществляется с 1 по 4 курс, охватывая учебные предметы общеобразовательной подготовки и дисциплины (модули) всех других циклов, предусмотренных учебным планом.

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Практическая подготовка
ОД.01	Русский язык	4
ОД.02	Литература	2
ОД.03	Иностранный язык	34
ОД.04	Математика	4
ОД.05	Информатика	4
ОД.06	Физика	4
ОД.07	Химия	8
ОД.08	Биология	4
ОД.09	История	4
ОД.10	Обществознание	4
ОД.11	География	4
ОД.12	Физическая культура	2
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	4
ОГСЭ.01	Основы философии	0
ОГСЭ.02	История	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	70
ОГСЭ.04	Физическая культура	0
ОГСЭ.05	Социальная психология	2
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	4
ЕН.01	Прикладная математика	2
ЕН.02	Информатика	4
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	4
ОП.01	Инженерная графика	4
ОП.02	Электротехника и электроника	4
ОП.03	Техническая механика	4
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	2
ОП.05	Строительные материалы и изделия	4
ОП.06	Общий курс железных дорог	48
ОП.07	Геодезия	48
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	14
ОП.10	Охрана труда	64

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6
ОП.12	Транспортная безопасность	48
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	108
МДК.01.01	Технология геодезических работ	76
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	96
УП.01.01	Учебная практика	180
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	169
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	189
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	155
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	252
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	234
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	95
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	124
УП.03.01	Учебная практика	36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	216
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	124
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	70
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	144
МДК.05.01	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	45
УП.05.01	Учебная практика	72
ПДП	Преддипломная практика	144

6. Промежуточная аттестация. Каникулы

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 зачёт 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 дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Форма промежуточной аттестации	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Экзамены	3	4	2	4		5	3	2
Зачеты (без учета физической культуры)		1						
Диффер. зачеты (без	1	8	6	3	4	6	4	5

учета физической культуры)								
Курсовые проекты						1	1	1

В процессе освоения ППСЗ обучающимся предоставляются каникулы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет от 8 до 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период:

1 курс – 11 недель

2 курс – 11 недель

3 курс – 9 недель

4 курс – 3 недели