Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

***РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ***

***«ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»***

для специальности

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

(учебный план 2020 г)

(актуализированный ФГОС)

***Челябинск,2022***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, а также в соответствии с требованиями работодателей | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией  протокол № \_\_\_\_\_\_  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_Юсупова Л.В. | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| условия реализации РАБОЧЕЙ программы учебной дисциплины | 10 |
| Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины | 11 |
| КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ | 12 |
| МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СОГЛАСНО КАЛЕНДАРНОМУ ПЛАНУ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ | 13 |

**1. *ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Основы геодезии***

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 – ОК 06, ОК 09 − ОК 11,  ПК 1.1 – ПК 1.5,  ПК 2.1 – ПК 2.5,  ПК 3.1 – ПК 3.3,  ПК 4.1 – ПК 4.4  **ЛР 14**  **ЛР15** | читать разбивочный чертеж;  - использовать мерный комплект для измерения длин линий, теодолит для измерения углов, нивелир для измерения превышений;  - решать простейшие задачи детальных разбивочных работ;  - проводить пробные измерения | основные геодезические определения;  - типы и устройство основных геодезических приборов, методику выполнения разбивочных работ;  - определение прямоугольных координат |

**1.4 Количество часов, отведенное на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки студента – 48 часов, часть программы - 24 часов - реализуется в форме практической подготовки и включает практических занятий – 24 часов.

Объем нагрузки студента во взаимодействии с преподавателем - 48 часов, в том числе:

теоретического обучения – 24 часа,

практической подготовки – 24 часов,

лабораторно-практических работ – 24 часов,

курсового проектирования – 0 часов,

экзамены и консультации – 0 часов;

Внеаудиторной самостоятельной работы – 0 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Общая образовательная нагрузка** | 48 |
| **Самостоятельная работа** | - |
| **Нагрузка студента во взаимодействии с преподавателем** | 48 |
| в том числе: | |
| **практическая подготовка** | **24** |
| теоретическое обучение | 24 |
| лабораторные занятия (если предусмотрено) | 4 |
| практические занятия (если предусмотрено) | 20 |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | 0 |
| Контрольная работа | 0 |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме зачета** | |

# 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины«Основы геодезии»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование разделов и тем*** | ***Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся*** | |  | **Объем часов** | **Достигаемые результаты обучения** |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | **5** |
| **Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи** | | | | **18** |  |
| **Тема 1.1. Задачи геодезии. Определение положения точек земной поверхности.** | **Содержание учебного материала** | **Уровень освоения** | |  |  |
| **Тема 1.1.**Задачи геодезии. Основные сведения о форме и размерах Земли: физическая поверхность земли, уровенная поверхность, геоид, эллипсоид вращения и его параметры.  Определение положение точек земной поверхности, системы географических и прямоугольных координат. Высоты точек. Превышения. Балтийская система высот. Изображение земной поверхности на плоскости, метод ортогонального проектирования. Основные термины и понятия: карта, план, профиль. | **2** | | **2** | **Знать:**  *основные геодезические определения*  *основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений*  **Уметь:**  *ориентироваться по чертежам и схемам сетей на местности*  **ЛР 14 ЛР15** |
| **Тема 1.2. Масштабы топографических планов, карт. Условные знаки**. | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 1.2.** Определение масштаба. Формы записи масштаба на планах и картах: численная, именованная, графическая. Точность масштаба. Государственный масштабный ряд. Методика решения стандартных задач на масштабы. Условные знаки, классификация условных знаков. | **2** | | ***2*** | **Знать:**  *основные геодезические определения*  *основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений*  **Уметь:**  *ориентироваться по чертежам и схемам сетей на местности*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Практическая работа №1** «Решение задач на масштабы» | **2** | | **2** |
| **Тема 1.3. Рельеф местности.** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 1.3.** Определение термина «рельеф местности». Основные формы рельефа и их элементы; характерные точки и линии. Методы изображения основных форм рельефа. Метод изображения основных форм рельефа горизонталями; высота сечения, заложение. Методика определения высот горизонталей и высот точек, лежащих между горизонталями. Уклон линии. Понятие профиля. Принцип и методика его построения по линии, заданной на топографической карте. | **2** | | **2** | **Знать:**  *основные геодезические определения*  *основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений*  **Уметь:**  *ориентироваться по чертежам и схемам сетей на местности*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Практическая работа №2** «Определение высот точек. Вычисление уклона линии и построение профиля» | **2** | | **2** |
| **Тема 1.4. Ориентирование направлений** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 1.4.** Понятие об ориентировании направлений. Истинные и магнитные азимуты, склонение магнитной стрелки. Прямой и обратный азимуты. Румбы. Формулы связи между румбами и азимутами. Понятие дирекционного угла. Сближение меридианов. Формулы перехода от дирекционного угла к азимутам, истинным или магнитным. Формулы передачи дирекционного угла. Схемы определения по карте дирекционных углов и географических азимутов заданных направлений. | **2** | | **2** | **Знать:**  *основные геодезические определения*  *основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений*  **Уметь:**  *ориентироваться по чертежам и схемам сетей на местности*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Практическая работа №3** «Определение ориентирных углов линий» | **2** | | **2** |
| **Тема 1.5. Определение координат точек. Прямая и обратная геодезические задачи.** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 1.5.** Зарамочное оформление карт и планов. Географическая и прямоугольная сетки на картах и планах. Схема определения прямоугольных и географических координат заданных точек. Сущность прямой и обратной геодезических задач. Алгоритм решения задач. | **2** | | **2** | **Знать:**  *основные геодезические определения*  *основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений*  **Уметь:**  *ориентироваться по чертежам и схемам сетей на местности*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Практическая работа №4** «Определение координат точек» | **2** | | **2** |
| **Раздел 2. Геодезические измерения.** | |  | | **12** |  |
|  | |  | |  |  |
| **Тема 2.1. Сущность измерений. Линейные измерения.** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 2.1.** Измерение как процесс сравнения одной величины с величиной того же рода, принятой за единицу сравнения. Факторы и условия измерений. Виды измерений: непосредственные, косвенные, равноточные, неравноточные. Погрешность результатов измерений. Мерный комплект. Методика измерения линий лентой. Учет поправок за компарирование, температуру, наклона линий. Контроль линейных измерений. Устройство лазерного дальномера: клавиатура и дисплей, функции. Работа с прибором: измерение длин линий при помощи лазерного дальномера. | **2** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* |
|  | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 2.2. Угловые измерения.** | **Тема 2.2.** Устройство теодолита: характеристики кругов, основных винтов и деталей. Назначение и устройство уровней: ось уровня, цена деления уровня. Зрительная труба, основные характеристики; сетка нитей. Характеристика отчетного приспособления. Правила обращения с теодолитом. Поверки теодолита.Технология измерения горизонтальных углов. Порядок работы при измерении горизонтального угла одним полным приемом: приведение теодолита в рабочее положение, последовательность взятия отсчетов и записи в полевой журнал, полевой контроль измерений. Технология измерения вертикальных углов; контроль измерений и вычислений. Устройство электронного теодолита: части теодолита и функции клавиш. Измерение горизонтальных и вертикальных углов электронным теодолитом. | **2** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(6)*** |
| **Лабораторная работа №1**«Работа с теодолитом. Выполнение поверок теодолита.» | **2** | | **2** |
| **Лабораторная работа №2**«Измерение углов теодолитом.» | **2** | | **2** |
| **Лабораторная работа №3 «**Измерение углов электронным теодолитом» | **2** | | **2** |
| **Тема 2.3. Геометрическое нивелирование.** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 2.3**Устройство нивелира. Нивелирный комплект.Принципиальная схема устройства нивелира с уровнем (основное геометрическое условие). Классификация нивелирования по методам определения превышений. Принцип и способы геометрического нивелирования. Принципиальная схема устройства нивелира с компенсатором. Поверки нивелиров. Порядок работы по определению превышений на станции: последовательность наблюдений, запись в полевой журнал, контроль нивелирования на станции.Состав нивелирных работ по передаче высот: технология полевых работ по проложению хода технического нивелирования; вычислительная обработка результатов нивелирования. | **2** | |  | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Лабораторная работа №4 «**Работа с нивелиром. Обработка результатов нивелирования.» | **2** | | **2** |
| **Раздел 3. Геодезические съемки.** | |  | | **10** |  |
|  | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 3.1. Назначение и виды геодезических съемок.** | **Тема 3.1.** Назначение и виды геодезических съемок. Геодезические сети как необходимый элемент выполнения геодезических съемок и обеспечения строительных работ. Задачи по определению планового и высотного положения точки относительно исходных пунктов. Основные сведения о государственных плановых и высотных геодезических сетях. Закрепление точек геодезических сетей на местности. | **2** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* **ЛР 14 ЛР15** |
|  | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 3.2. Состав работ при проложении теодолитных ходов.** | **Тема 3.2.** Теодолитный ход как простейший метод построения плановой опоры (сети) для выполнения геодезических съемок, выноса проекта в натуру. Замкнутый и разомкнутый виды теодолитных ходов. Схемы привязки теодолитного хода: рекогносцировка и закрепление точек, угловые измерения на точках теодолитного хода, измерение длин сторон теодолитного хода. Полевой контроль. Обработка журнала измерений. Исполнительная схема теодолитного хода.Состав камеральных работ: контроль угловых измерений в теодолитных ходах, уравнивание углов, контроль линейных измерений в теодолитных ходах, уравнивание приращений координат и вычисление координат точек хода; алгоритмы вычислительной обработки, ведомость вычисления координат точек теодолитного хода; нанесение точек теодолитного хода по координатам на план. | **4** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую*  **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(4)*** |
| **Практическая работа №5** «Вычислительная обработка теодолитного хода.» | **2** | | **2** |
| **Практическая работа №6** «Нанесение точек теодолитного хода на план.» | **2** | | **2** |
|  | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 3.3. Понятие о тахеометрической съемке.** | **Тема 3.3.** Сущность и приборы, применяемые при съемке. Формулы тригонометрического нивелирования. Планово-высотное обоснование при тахеометрической съемке. Технические требования по съемке; объекты и методы съемки контуров ситуации, методика составления абриса. Последовательность полевых работ. Состав камеральных работ: обработка журнала тахеометрической съемки. | **2** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* **ЛР 14 ЛР15** |
| **Раздел 4. Геодезические работы при проектирование вертикальной планировке участка** | |  | | **4** |  |
| **Тема 4.1. Разработка проекта вертикальной планировки участка.** | **Содержание учебного материала** |  | |  |  |
| **Тема 4.1.** Нивелирование поверхности как вид подготовки топографической основы для проектирования.Технология полевых работ при нивелировании поверхности по квадратам: методика построения прямых углов теодолитом, рулетками; разбивка квадратов и закрепления вершин квадратов; составление полевой схемы; нивелирование вершин квадратов в случае одной установки нивелира. Контроль нивелирований. Состав камеральных работ. Вычислительная обработка полевой схемы: вычисление высот точек, контроль. Составление плана. Интерполирование горизонталей и рисовка рельефа. Методика выполнения расчетов по проектированию горизонтальной (наклонной) площадки. | **2** | | **2** | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* **ЛР 14 ЛР15** |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Практическая работа №7** «Составление проекта вертикальной планировки участка.» | **2** | | **2** |
| **Раздел 5. Геодезические разбивочные работы** | |  | | **4** |  |
| **Тема 5.1 Геодезические разбивочные работы.** | **Содержание учебного материала** |  | | **Знать:**  *геодезические приборы*  *методы и принципы выполнения геодезических работ*  *способы и правила геодезических измерений*  **Уметь:**  *обрабатывать результаты полевых измерений;*  *по известным координатам определять положение точки и проектной величины на местности инструментальными методами*  *читать топографическую* **ЛР 14 ЛР15** |
| **Тема 4.2.** Формулировка задачи по выносу проектных элементов в натуру. Техническая документация по выносу проекта инженерной сети в натуру. Элементы геодезических построений: построение осевых точек, линейных отрезков с заданным проектным уклоном, точек с заданными проектными высотами. Способы построения на местности проектных точек. Методика получения расчета данных, необходимых для выноса в натуру проектных элементов. Составление разбивочного чертежа.  Полевые работы. Контроль выполнения разбивочных работ. | **2** | | 1 |
| ***Практическая подготовка*** |  | | ***(2)*** |
| **Лабораторная работа №4**«Вынос точек в натуру проектных элементов» | **2** | | 2 |
| **Зачет** |  | | 1 |
| **Всего** | |  | | **48** |  |

ли

# 3. условия реализации программы дисциплины

**3.1. Материально-техническое обеспечение**

*Реализация программы учебной дисциплины колледж располагает кабинетом «Геодезии», геодезическим полигоном.*

*Оборудование учебного кабинета:*

- рабочее место преподавателяи обучающихся;

*Технические средства обучения*:

- *телевизор;*

*- персональный компьютер с прикладным программным обеспечением*

*- рейка нивелирная*

*- ориентир буссоль*

*- рулетка стальная*

*- штатив*

*- нивелир*

*- теодолит*

*-отвес*

*- отражатель*

*- трипод*

*- тахеометр*

*- роботизированный тахеометр*

*- теодолит электронный*

*-нивелир цифровой*

*-лазерный дальномер*

*Геодезический полигон:*

*участок местности;*

*геодезический строительный репер*.

# 3.2. Информационное обеспечение обучения

***Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы***

*Основные источники*:

1. Киселев М.И. Геодезия: учебник / М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. - 14-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 384 с.

*Дополнительные источники:*

2. Учебное пособие по дисциплине "Основы геодезии". Ч.1 / И.В. Халилова; Юж.-Урал. гос. техн. колледж. - Челябинск, 2017. - 143 с.

3. Учебное пособие по дисциплине "Основы геодезии". Ч. 2 / сост. И.В. Халилова; Юж.-Урал. гос. техн. колледж. - Челябинск, 2017. - 135 с.

4. Халилова, И. В. Электронный учебник «Основы геодезии» [Электронный ресурс]: по спец. «Стр-во и эксплуатация зданий и сооружений» / И. В. Халилова; Челяб. ин-т развития проф. образования. – Режим доступа: http://85.202.8.68/moodle/course/view.php?id=36

5.СНиП 3.01.03.84. Геодезические работы в строительстве.

6.СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания в строительстве.

*Интернет-ресурсы:*

<http://lib.chistopol.net/library/book/14741.html> -Публичная электронная библиотека

[**http://libgost.ru/gost/**](http://libgost.ru/gost/) **-**Библиотека гостов и нормативных документов

# 4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Формы и методы оценки** |
| **1** | **2** | **3** |
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:  -О основные геодезические определения;  - типы и устройство основных геодезических приборов, методику выполнения разбивочных работ;  - определение прямоугольных координат | Тестирование :  «5» - 90 – 100% правильных ответов,  «4» - 80-89% правильных ответов,  «3» - 70-80% правильных ответов,  «2» - 69% и менее правильных ответов.  Практические работы:  «5» - 90-100% правильно выполненного задания;  «4» - 80-89% правильно выполненного задания;  «3» - выполнение практически всей работы (не менее 70%)  «2» - выполнение менее 70% всей работы.  Лабораторная работа:  «5» -задание выполнено в полном объеме;  «4» - задание выполнено в неполном объеме;  «3» -задание выполнено частично;  «2» - задание не было выполнено; |  |
| -тестирование |
|  |
| -Тестирование, оценивание лабораторной работы |
| -Оценивание практической работы, домашней расчетно-графической работы |
|  |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:  читать разбивочный чертеж;  - использовать мерный комплект для измерения длин линий, теодолит для измерения углов, нивелир для измерения превышений;  - решать простейшие задачи детальных разбивочных работ;  - проводить пробные измерения |  |
|  | -тестирование, оценивание практической работы |
|  |  |
|  | -Оценивание лабораторной работы, |
|  | -Оценивание лабораторной работы, оценивание расчетно-графической работы |
|  |  |

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания**  *(дескрипторы)* | **Код личностных результатов  реализации  программы  воспитания** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания,  определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** | |
| Способность ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий; | **ЛР14** |
| Содействие формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии | **ЛР15** |

Оценка достижения обучающимися личностных результатов проводится в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных настоящей программой.

Комплекс примерных критериев оценки личностных результатов, обучающихся:

* демонстрация интереса к будущей профессии;
* ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности;
* участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях
* проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону.

**6. МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СОГЛАСНО КАЛЕНДАРНОМУ ПЛАНУ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Содержание и формы  деятельности**  *Содержание - общая характеристика с учетом примерной программы.*  *Формы: например, учебная экскурсия (виртуальная экскурсия), дискуссия, проектная сессия, учебная практика, производственная практика, урок-концерт; деловая игра; семинар, студенческая конференция и т.д.* | **Участники**  *(курс, группа, члены кружка, секции, проектная команда и т.п.)* | **Место  проведения** | **Ответственные** | **Коды ЛР** |
| 2  семестр  Январь  Апрель-май | * проведение встреч с представителями образовательных организаций ВПО с целью планирования дальнейшего развития профессиональной карьеры * проведение мероприятий в рамках недели специальностей ОЭиИ * организация и проведение встреч с работодателями | **студенты специальности** | **ЮУрГТК** | зав. ОЭИИ  руководитель специальности,  преподаватели | **ЛР 14**  **ЛР 15** |
| 2  семестр | - подготовка участников и организация участия в областных, региональных и межрегиональных, всероссийских и международных (в том числе и дистанционных) олимпиадах по учебным дисциплинам | **студенты специальности** | **ЮУрГТК** | руководитель специальности,  преподаватели | **ЛР 14**  **ЛР 15** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | |
|  |