

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экономика отрасли**

**Специальность**

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям)**

**Квалификация выпускника**

**техник-механик**

Братск, 2020

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) от 09.12.2016г. № 1580

Организация-разработчик: БЦБК ФГБОУ ВО «БрГУ»

Разработчик:

Л.В. Чурова, преподаватель кафедры экономико-деревообрабатывающих дисциплин

Рассмотрена на заседании кафедры химико-механических дисциплин  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

Утверждена зам.директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Л.М.Коновалова

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ	

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Экономика отрасли

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (базовый уровень подготовки).

### 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: Общепрофессиональный цикл

### 1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);
- разрабатывать бизнес-план.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методику разработки бизнес-плана;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- производственную и организационную структуру организации.

Квалификация обучающегося должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

**ОК 1.**Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

**ОК 2.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 3.**Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

**ОК 4.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

**ОК 5.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

**ОК 6.** Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.

**ОК 7.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**ОК 8.** Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

**ОК 9.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

**ОК 10.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**ОК 11.** Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Квалификация обучающегося должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	133
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	115
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	20
контрольная работа	-
курсовая работа	20
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	6
в том числе:	
доклад	2
решение задач	4
Консультации	6
Промежуточная аттестация: в форме дифференцированного зачета	6

## 2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины Экономика отрасли

№ занятия	Наименование занятий, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов		Требование к результатам освоения дисциплины	Освоенные элементы компетенций	Уровень освоения*
		всего	в т.ч. по видам занятий (лабораторных, практических, КП)			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Тема 1.1 Экономическая наука, производственные потребности общества. Экономические ресурсы отрасли, предприятия</b>		<b>12</b>	<b>2ПР</b>			
1	Народнохозяйственный комплекс России. Сферы и подразделения экономики.	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
2	Отрасли экономики: понятие, роль и значение в системе рыночной экономики.	2Т		- производственную и организационную структуру организации.		
3	Особенности отрасли, современное состояние, перспективы развития.	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;		
4	Межотраслевые комплексы, материально-технические, сырьевые, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации: назначение, характеристика, особенности формирования, показатели их эффективного использования.	2Т		- производственную и организационную структуру организации.		
5	Отраслевой рынок труда, его характерные черты и особенности. Основные показатели развития отрасли в условиях рынка.	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;		
6	Практическая работа №1 «Расчет и анализ производственных возможностей»	2	2ПР	Уметь: разрабатывать бизнес-план		1,2
<b>Тема 1.2 Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике</b>		<b>11</b>	<b>2ПР</b>			

7	Предпринимательская деятельность: сущность, признаки, виды. Виды предприятий в отрасли.	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
8	Учредительный договор, Устав и паспорт организации (предприятия).	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность		
9	Организация (предприятие): понятие, цель деятельности, основные экономические характеристики.	2Т		Знать: -производственную и организационную структуру организации.		
10	Организационно – правовые формы организаций. Объединения организаций.	2Т		Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - производственную и организационную структуру организации.		
11	<i>Практическая работа №2 «Анализ и определение организационно-правовых форм предприятий»</i>	2	2ПП	Уметь: разрабатывать бизнес-план		1,2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов, докладов на темы: «Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов», «Формы обеспечения ресурсами», «Ресурсо- и энергосберегающие технологии»; доклады о проблемах и тенденциях развития отраслей экономики; «Направление и источники теория развития финансирования капитальных вложений»; «Лизинг – капиталосберегающая форма инвестиций» написание рефератов по темам: «Особенности и направления структурной перестройки экономики в России», «Виды предпринимательства и их развитие», «Эволюция современных предприятий», «Предприятия и экономические реформы в Российской Федерации»; доклады о развитии и роли малого бизнеса в экономике России, о проблемах и тенденции развития акционерного обществ.</i>	1СР				3



<b>Тема 1.3 Основной капитал и его роль в производстве</b>		<b>13</b>	<b>2ПР</b>			
12	Понятие, состав и структура основных фондов. Оценка основных фондов.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
13	Износ и амортизация основных фондов.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
14	Оценка наличия, состояния и движения основных фондов.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
15	Показатели эффективности использования основных фондов, пути ее повышения.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
16	Производственная мощность, ее сущность, виды и факторы ее определяющие.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
17	<i>Практическая работа №3</i> «Определение показателей состояния и движения основных фондов. Определение показателей эффективности использования основного капитала»	2	2ПР	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);		1,2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся:</i> Решение задач по тематике	1СР				3
<b>Тема 1.4 Оборотный капитал</b>		<b>11</b>	<b>4ПР</b>			
18	Оборотные средства: понятие, состав, структура, источники формирования. Кругооборот оборотных средств.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
19	Определение потребности предприятия в оборотных средствах.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
20	Порядок нормирования оборотных средств.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		

21	Практическая работа №4 «Определение показателей оборачиваемости оборотных средств и суммы высвобождаемых оборотных средств»	2	2ПР	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);		1,2
22	Практическая работа №5 «Определение суммы капитальных вложений. Определение экономического эффекта и срока окупаемости капитальных вложений»	2	2ПР	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);		1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач по тематике	1СР				3
<b>Тема 1.5 Кадры, производительность труда и оплата труда в организации</b>		<b>26</b>	<b>6ПР</b>			
23	Кадры организации и производительность труда.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; основы организации работы коллектива исполнителей;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
24	Персонал организации: понятие, классификация.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; основы организации работы коллектива исполнителей;		

25	Списочных и явочный состав работников. Среднесписочная численность.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
26	Производительность труда. Методы измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
27	Сущность и принципы оплаты труда.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
28	Тарифная система и ее элементы.	2Т		Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
29	Формы и системы оплаты труда. Надбавки и доплаты.	2Т		Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
30	Бестарифная система оплаты труда. .	2Т		Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
31	Фонд оплаты труда и его структура	2Т		Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
32	Практическая работа №6 «Определение показателей производительности труда, резервов ее роста»	2	2ПР	Уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;		1,2
33,34	Практическая работа №7 «Определение заработной платы по различным категориям работающих»	4	4ПР	Уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;		1,2
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач по тематике	2СР				3

<b>Тема 1.6 Издержки, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)</b>		<b>14</b>	<b>4ПР</b>			
35	Понятие расходов организации, их состав. Понятие себестоимости продукции, ее виды. Смета затрат на производство продукции.	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
36	Группировка затрат по статьям калькуляции	2Т		Знать: -материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;		
37	Методы калькулирования. Управление издержками на предприятии. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.	2Т		Знать: методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации методику определения потребностей в материальных, финансовых и трудовых ресурсах при проведение монтажных, ремонтных работ		
38	Понятие, функции, виды цен. Классификация цен. Порядок ценообразования на предприятии.	2Т		Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;		
39	Понятие доходов организации, их состав. Формирование прибыли. Чистая прибыль и ее распределение. Рентабельность и ее виды.	2Т		Знать: методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации		
40	<i>Практическая работа №8</i> «Определение видов издержек и расчет затрат на производство»	2	2ПР	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);		1,2
41	<i>Практическая работа №9</i> «Определение оптовых и розничных цен на продукцию»	2	2ПР	Уметь: разрабатывать бизнес-план;производить расчеты по определению потребности в материальных, трудовых ресурсах при проведении монтажных, ремонтных работах;		1,2
<b>Тема 1.7 Основы планирования, финансирования и кредитования организации</b>		<b>14</b>				

42	Сущность внутрифирменного планирования, принципы и методы планирования, виды планов.	2Т		Знать: основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; основы планирования, финансирования и кредитования организации;	ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	2
43	Значение, структура, содержание и методологические основы разработки бизнес-плана.	2Т		Знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;		
44	Значение, структура, содержание и методологические основы разработки бизнес-плана.	2Т		Знать: методику разработки бизнес-плана;		
45	Методика расчета основных технико-экономических показателей организации.	2Т		Знать: методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;		
46	Понятие, функции, классификация финансов. Финансовые ресурсы организации. Финансовый план. Денежные фонды организации.	2Т		Знать: основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; основы планирования, финансирования и кредитования организации;		
47,48	Кредит и кредитная система. Смешанные формы финансирования организаций.	3Т		Знать: основы планирования, финансирования и кредитования организации;		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся: докладов о значении маркетинга в современных условиях, о проблемах менеджмента в условиях переходной экономики России, о практических предпосылках возникновения менеджмента, о его роли в развитии современного производства; подготовка рефератов и опорных конспектов по теме «Современные принципы управления»; подготовка докладов о значении планирования в современных условиях, о бизнес-плане как основе внутрифирменного планирования предприятия.</i>	1СР				3

	Курсовая работа по теме : «Расчет затрат по капитальному ремонту оборудования».	20	20КР		ОК 01-11, ПК 1.1.-1.3. ПК 2.1-2.4. ПК 3.1.-3.4.	3
Всего		121 (75т+20пр+20кр+6ср)				

\*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета – Экономика отрасли

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- классная доска;
- наглядные пособия (плакаты);
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- мультимедиа оборудование.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

- 1 Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для СПО – М.:Академия, 2014. – 288с.

Дополнительные источники:

- 1 Экономика: учебник: в 2 ч., Ч. 1 [Электронный ресурс] / Москва: Университет «Синергия», 2017. -365с. - 9178-5-4257-0257-9
- 2 Экономика: учебник, Ч. 2 [Электронный ресурс] / Москва: «Синергия», 2018. -384с. - 978-5-4257-0268-5
- 3 Якушкин Е. А., Якушкина Т. В.. Основы экономики: учебное пособие [Электронный ресурс] / Минск: РИПО, 2016. -247с. - 978-985-503-576-4

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
- 3 <http://www.consultant.ru/>
- 4 ЭКО: всероссийский экономический журнал / гл. ред. В.А. Крюков ; учред. Сибирское отделение Российской академии наук, э.и. Институт, н.и. Новосибирский и др. - Новосибирск :Редакция журнала «ЭКО- ISSN 0131-7652 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494288>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Освоенные умения:</b>	
оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям -Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д. -Точность оценки -Соответствие требованиям инструкций, регламентов -Рациональность действий и т.д. -Правильное выполнение заданий в полном объеме <b>Текущий контроль:</b> - защита отчетов по практическим/лабораторным занятиям; - оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических/лабораторных занятий <b>Промежуточная аттестация:</b> - экспертная оценка выполнения практических заданий на зачете
рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации)	
разрабатывать бизнес-план	
производить расчеты по определению потребности в материальных, трудовых ресурсах при проведении монтажных, ремонтных работах;	
<b>Усвоенные знания:</b>	
действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов. Не менее 75% правильных ответов. Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов. Не менее 75% правильных ответов Текущий контроль при проведении: -письменного/устного опроса; -тестирования;
материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования	
методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации	
методику разработки бизнес-плана	
механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	
основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей; основы планирования, финансирования и кредитования организации;	



особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;	-оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.) Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в виде: -письменных/ устных ответов, -тестирования.
производственную и организационную структуру организации.	
методику определения потребностей в материальных, финансовых и трудовых ресурсах при проведение монтажных, ремонтных работ	

## 5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, с учетом профессиональных стандартов (квалификационных требований), не предусмотренные ФГОС предполагает увеличение часов на изучение дисциплины Экономика отрасли для получения дополнительных практических навыков, умений и знаний:

Студент должен уметь:

- производить расчеты по определению потребности в материальных, трудовых ресурсах при проведении монтажных, ремонтных работах;

Знать:

- методику определения потребностей в материальных, финансовых и трудовых ресурсах при проведение монтажных, ремонтных работ